



## Beurteilung der in der offiziellen Sortenliste für Getreidebau eingetragenen Sorten 1993

*Daniel VALENGHI, Hans-Rudolf FORRER, Ulrich HERTER, Mathias MENZI, Werner SAURER, Ferdinand WEILENMANN, Hans WINZELER und Michael WINZELER,*

*Eidgenössische Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau, Reckenholz (FAP), CH-8046 Zürich*

Die offiziellen Sortenlisten für Futtergetreide, Brotgetreide und Mais enthalten Sorten, die den Bedingungen in der Schweiz besonders gut angepasst sind. Die landwirtschaftlichen Forschungsanstalten untersuchen die Anbaueignung der neuen in- und ausländischen Sorten während mindestens drei Jahren an verschiedenen Orten. Beim Getreide wird die Sortenprüfung seit jeher ohne Anwendung von Halmverkürzungsmitteln und Fungiziden durchgeführt. Insektizide werden nur sehr selten angewendet. Diese Prüfung, unter sogenannten Extenso-Bedingungen, ermöglicht eine bessere Beurteilung der Standfestigkeit und der Krankheitsresistenzen. Die Verwertungseigenschaften sind ebenfalls Bestandteil der Sortenprüfung: bei Brotgetreide (Weizen, Korn, Roggen) wird die Backqualität bestimmt; bei Futtergetreide (Gerste, Hafer, Triticale) sind Eigenschaften wie Proteingehalt und Hektolitergewicht wichtig; bei Silomais ist die Verdaulichkeit der organischen Substanz ein wesentliches Sortenmerkmal. In der Schweiz darf bei Getreide und Mais ausschliesslich Saatgut gehandelt werden, das zertifiziert wurde und einer Sorte entspricht, die in der Sortenliste aufgeführt ist.

Die folgende Beschreibung enthält die wichtigsten Sorteneigenschaften. Sie ist das Ergebnis des aktuellen Sortenvergleichs. Gegenüber der letztjährigen Ausgabe wurde die Bewertung verändert. Auf Seite II ist die vollständige Bewertungsskala angegeben.

Für den erstmaligen Anbau einer neuen Sorte empfiehlt sich ein schrittweises Vorgehen. Die neue Sorte wird während ungefähr zwei Jahren neben älteren Sorten angebaut. Werden Fungizide, Insektizide oder Halmverkürzungsmittel eingesetzt, so sind Spritzfenster auszusparen. Damit lernt der Landwirt die Sorte kennen und erhält einen objektiven Vergleich. Die Sortenwahl ist bei der Beteiligung am Extenso-Pro-



Abb. 1. Samenträger der Sorte Vectro. Inländisches Saatgut dieser Körnermaissorte wurde 1993 erstmals in den Handel gebracht.

gramm noch wichtiger. Eigenschaften wie Standfestigkeit und Resistenzen müssen dabei stärker berücksichtigt werden. Dies gilt auch bei einem Anbau ohne oder mit reduziertem Einsatz von chemischen Pflanzenbehandlungsmitteln. Alle Informationen, die für eine solche Auswahl wichtig sind, erscheinen in den Tabellen. Die Kombination dieser Ergebnisse mit den Erfahrungen der Landwirte sollten zu einer optimalen Auswahl führen.

Bei Weizen sollte das Angebot an Saatgut der zwei neuen Erstklassorten Tamaro und Lona den Bedarf für den Anbau 1993 decken. Bei Gerste ist ein starker Sortenwandel im Gange. Die Sortenliste wird ständig erweitert, und neue Sorten wie Meltan und Manitou fanden bereits im ersten Jahr nach der Aufnahme in die Sortenliste eine starke Verbreitung. Bei Winterhafer wurden zwei neue Sorten aufgenommen, Mirabel und Kynon, wobei es sich bei der letzteren um einen Nackthafer handelt. Erstmals erscheinen die Bewertungen der empfohlenen Sortenmischungen bei Winterweizen, Winter- und Sommergerste in den Tabellen.

Bei Mais wurde die Liste insgesamt um 15 neue Sorten erweitert. In die Körnermaisliste wurden 11 und in die Silomaisliste 4 Sorten aufgenommen. In den Tabellen sind die Silomaisorten bezüglich Ertrag und Qualität über die Reifegruppen hinweg miteinander vergleichbar, während beim Körnermais Vergleiche nur innerhalb derselben Reifegruppen möglich sind. Insgesamt wurden nur zwei Sorten von den Listen gestrichen. In Zukunft wird mit einem weiteren Anstieg der Sortenzahl in den Listen gerechnet.

### Folgende Sorten wurden im Jahr 1993 in die Sortenliste aufgenommen

Wintergerste: **Manitou**

Sommergerste: **Meltan**

Winterhafer: **Mirabel, Kynon**

Körnermais: **Granat, Jivago, Green, Opalis, Valmy, Caraibe, Tiki, Magister, Monkero, DK 300, Furio G-4207**

Silomais: **DK 183, Legat, Caraibe, Silto**

## Züchterverzeichnis

|       |                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/1   | Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof, A-3910 Zwettl                                                                                                |
| B/1   | Station d'Amélioration des Plantes, rue de Bordia 4, B-5800 Gembloux                                                                                 |
| B/2   | Clovis Matton N. V., Kaaistraat 5, B-8581 Avelgem-Kerkhove                                                                                           |
| B/3   | SES Société Européenne de Semences SA, Industriepark 15, B-3300 Tienen                                                                               |
| CH/1  | Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, Reckenholz, CH-8046 Zürich                                                                           |
| CH/2  | Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, Reckenholz, CH-8046 Zürich und Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon |
| CH/3  | Landsorte aus dem Gebiet Rothenbrunnen, Kanton Graubünden, Schweiz                                                                                   |
| CH/4  | Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon                                                                                |
| D/1   | F. von Lochow-Petkus GmbH, Postfach 1311, D-3103 Bergen                                                                                              |
| D/2   | W. von Borries-Eckendorf OHG, Postfach 1206, D-4817 Leopoldshöhe 3                                                                                   |
| D/3   | Bayer. Pflanzenzuchtgesellschaft, Elisabethenstrasse 38, D-8000 München 40                                                                           |
| D/4   | Engelen-Büchling OHG, Saatzucht, D-8441 Oberschneiding-Büchling                                                                                      |
| D/5   | KWS Kleinwanzlebener Saatzucht AG, D-3352 Einbeck                                                                                                    |
| D/6   | Nordsaat Saatzuchtgesellschaft mbH, D-2322 Waterneverstorf                                                                                           |
| D/7   | CIBA-GEIGY GmbH, Liebigstrasse 51, D-6000 Frankfurt                                                                                                  |
| F/1   | Etablissements Momont-Henette, rue Marlinval 7, F-59246 Mons-en-Pévèle                                                                               |
| F/2   | Ets Desprez & Fils, Cappelle, F-59242 Templeuve                                                                                                      |
| F/3   | Verneuil Recherches, Ferme de l'Etang, F-77390 Verneuil-L'Etang                                                                                      |
| F/4   | INRA, 149, rue de Grenelle, F-75007 Paris                                                                                                            |
| F/5   | Société RAGT, F-12003 Rodez-Cedex                                                                                                                    |
| F/6   | Rustica Semences, Mondonville, F-31700 Blagnac                                                                                                       |
| F/7   | SICA LG Services, BP 115, F-63203 Riom-Cedex                                                                                                         |
| F/8   | Coop de Pau-Semences, av. Gaston-Phoebus, F-64230 Lescar                                                                                             |
| F/9   | Groupe Limagrain, BP 115, F-63203 Riom-Cedex                                                                                                         |
| F/10  | Pioneer France, F-41290 Oucques                                                                                                                      |
| F/11  | Maïs Angevin, Saint-Mathurin, F-49250 Beaufort-en-Vallée                                                                                             |
| F/12  | ASGROW France, avenue Félix-Louat, F-60304 Senlis-Cedex                                                                                              |
| F/13  | SERASEM, 10-12, rue Roger-Lecerf, Prémesses, F-59840 Pérenchies                                                                                      |
| F/14  | Semences Nickerson, route de Saumur, F-49160 Longué-Jumelles                                                                                         |
| F/15  | HILLESÖG NK, 12, chemin de l'Habitat, BP 27, F-31790 Saint-Sauveur                                                                                   |
| F/16  | Semences CARGILL, Croix de Pardies, BP 21, F-40305 Peyrehorade                                                                                       |
| F/17  | EUROSEMENCES SA, BP 3, F-77390 Verneuil-L'Etang                                                                                                      |
| F/18  | CIBA-GEIGY, «La Grangette», F-32220 Lombez                                                                                                           |
| F/19  | SECOBRA Recherches, Centre de Bois Henry, F-78580 Maule                                                                                              |
| GB/1  | Plant Breeding International, Maris-Lane, Trumpington, UK-Cambridge CB2 2LQ                                                                          |
| GB/2  | Nickerson Rothwell Plant Breeders Ltd, Rothwell, UK-Lincolnshire LN7 6DT                                                                             |
| I/1   | Società Polesana, Produttori Sementi, I-Badia Polesine                                                                                               |
| I/2   | KWS Italia, Via del Borgo 132, I-40126 Bologna                                                                                                       |
| I/3   | A.M.I./S.R.I., via Grazie 6, I-25100 Brescia                                                                                                         |
| MEX/1 | CIMMYT, International Maize and Wheat Improvement Center, Londres 40, Apartado Postal 6-641, 06600 México, D.F. Mexico                               |
| NL/1  | Cebeco-Zaden B.V., Postfach 182/Blaak 31, NL-3000 AD Rotterdam                                                                                       |
| NL/2  | De Samenwerkende Graankweekbedrijven, Wiersum-Zelder, NL-6595 NW Ottersum                                                                            |
| NL/3  | Semundo B.V., Postbus 29970, NL-9970 AA Ulrum                                                                                                        |
| PL/1  | Station de Chorin, P.O. Box, PL-05-660 Warka                                                                                                         |
| PL/2  | Poznańska Hodowla Roślin, Dział Hodowli, Zwóz PL-00-930 Warszawa                                                                                     |
| S/1   | Svalöf Weibull AB, The Cereal Departement, Box 520, S-261 24 Landskrona                                                                              |
| USA/1 | Pioneer Overseas Corporation, 6800 Pioneer Parkway, Johnston, Iowa 50131/USA                                                                         |
| YU/1  | Institute for Agricultural Research, YU-41000 Zagreb                                                                                                 |

Folgende Sorten wurden von der Liste gestrichen, dürfen aber während einer zweijährigen Übergangsfrist noch verkauft werden

Saatgutverkauf  
zulässig bis:

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Winterweizen:          |                     |
| <b>Hardi</b>           | 30.6.1994           |
| Wintergerste:          |                     |
| <b>Mammut</b>          | 30.6.1994           |
| <b>Nefta</b>           | 30.6.1994           |
| Sommergerste:          |                     |
| <b>Comtesse</b>        | ohne Übergangsfrist |
| <b>Cornel</b>          | 30.6.1994           |
| Sommerhafer:           |                     |
| <b>Sirène</b>          | 30.6.1994           |
| <b>Fläminggold</b>     | 30.6.1994           |
| Körnermais:            |                     |
| <b>FAP 1851</b>        | ohne Übergangsfrist |
| <b>Anjou 256</b>       | 30.6.1994           |
| <b>LG 2250</b>         | 30.6.1994           |
| <b>Adonis Pau 8213</b> | 30.6.1994           |
| <b>Brio RX42</b>       | 30.6.1994           |
| <b>Mirac</b>           | 30.6.1994           |

Zur Entlastung der Tabellen erscheinen die gestrichenen Sorten und das Züchterverzeichnis ausserhalb der Zusammenstellung. Für die Beschreibung der Sorten wurden die in der nachfolgenden Legende aufgeführten Zeichen und Abkürzungen verwendet.

### Legende

| Ähren- bzw.<br>Rispschieben: | Pflanzenlänge: |
|------------------------------|----------------|
| sfr = sehr früh              | sl = sehr lang |
| fr = früh                    | l = lang       |
| mfr = mittelfrüh             | m = mittel     |
| msp = mittelspät             | mk = mittel    |
| sp = spät                    | bis kurz       |
|                              | k = kurz       |
|                              | sk = sehr kurz |

### Bei den übrigen Eigenschaften bedeuten:

|                         |
|-------------------------|
| +++ = sehr gut          |
| ++ = gut                |
| + = mittel bis gut      |
| 0 = mittel              |
| - = mittel bis schlecht |
| -- = schlecht           |
| --- = sehr schlecht     |

# Beurteilung der Sorten der offiziellen Sortenliste 1993

| Sortenname                                 | Züchter | Aufnahme<br>in die<br>Sortenliste | Preis-<br>klasse | Agronomische Eigenschaften |                    |                     |                    |          | TKG<br>Tausend-<br>kornge-<br>w. (un-<br>gereinigt) | Protein-<br>gehalt | Krankheits-Resistenzen |          |           |           |                          |                         | Bemerkungen                       |
|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|                                            |         |                                   |                  | Körner-<br>ertrag          | Stand-<br>festigk. | Ähren-<br>schließen | Pflanzen-<br>länge | Auswuchs |                                                     |                    | Mehltau                | Gelbrost | Braunrost | Halmbruch | Septoria<br>nod. (Blatt) | Septoria<br>nod. (Ähre) |                                   |
| <b>BROTGETREIDE</b><br><b>WINTERWEIZEN</b> |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            | CH/2    | 1969                              | II               | -                          | +                  | m fr                | m                  | +        | 30-35                                               | +                  | 0                      | +        | --        | 0         | --                       | --                      | Fahnenblatt neigt zu Spitzendürre |
|                                            | YU/1    | 1978                              | V                | 0                          | -                  | s fr                | s k                |          | 30-34                                               | -                  | --                     | --       | +         | -         | --                       | -                       | nur für die Südschweiz            |
|                                            | CH/2    | 1980                              | I                | -                          | ++                 | m fr                | m k                | ++       | 35-40                                               | ++                 | 0                      | +        | -         | -         | -                        | -                       |                                   |
|                                            | CH/2    | 1981                              | I                | +                          | -                  | m fr                | l                  | 0        | 37-41                                               | ++                 | 0                      | --       | ---       | -         | +                        | +++                     |                                   |
|                                            | CH/2    | 1983                              | IV               | ++                         | 0                  | m fr                | m                  | 0        | 35-40                                               | --                 | ---                    | +++      | --        | -         | 0                        | +                       |                                   |
|                                            | I/1     | 1985                              | II               | +                          | ++                 | fr                  | k                  |          | 34-38                                               | 0                  | +++                    | --       | -         | -         | --                       | +                       | nur für die Südschweiz            |
|                                            | F/2     | 1986                              | V                | +                          | ++                 | fr                  | s k                | 0        | 44-48                                               | +                  | ++                     | +++      | -         | ---       | -                        | +++                     | begrannt                          |
|                                            | CH/2    | 1986                              | II               | +                          | ++                 | fr                  | m k                | 0        | 43-48                                               | +                  | ++                     | 0        | +         | +         | +                        | --                      | Fahnenblatt neigt zu Spitzendürre |
|                                            | CH/2    | 1987                              | II               | +                          | 0                  | m fr                | m                  | +        | 35-40                                               | ++                 | +                      | +++      | -         | -         | +                        | 0                       | begrannt                          |
|                                            | CH/2    | 1989                              | I                | +                          | +                  | m sp                | m                  | -        | 37-40                                               | +                  | +                      | 0        | +         | ++        | 0                        | 0                       |                                   |
|                                            | CH/2    | 1990                              | II               | ++                         | +                  | s fr                | m                  | +        | 37-41                                               | ++                 | ++                     | 0        | ++        | -         | ++                       | --                      | rote Ährenfarbe                   |
| <b>SOMMERWEIZEN</b>                        | NL/2    | 1990                              | V                | +++                        | +                  | m sp                | m k                | +        | 36-42                                               | -                  | +                      | ++       | ++        | --        | 0                        | +                       |                                   |
|                                            | F/8     | 1991                              | II               | ++                         | ++                 | s fr                | s k                | +        | 37-41                                               | 0                  | ++                     | 0        | 0         | ++        | 0                        | ++                      |                                   |
|                                            | CH/2    | 1992                              | I                | +                          | +++                | m fr                | m                  | +        | 43-47                                               | ++                 | ++                     | 0        | ++        | +         | 0                        | ++                      | Fahnenblatt neigt zu Spitzendürre |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |
|                                            |         |                                   |                  |                            |                    |                     |                    |          |                                                     |                    |                        |          |           |           |                          |                         |                                   |

# Beurteilung der Sorten der offiziellen Sortenliste 1993

| Sortenname                        | Züchter | Aufnahme<br>in die<br>Sortenliste | Agronomische Eigenschaften |                      |                    |                    |               | TKG<br>Tausend-<br>kornge-<br>(ungereinigt) | Protein-<br>gehalt | Krankheits-Resistenzen |          |                |                  |                          |                         | Bemerkungen                                               |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------|----------------|------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                   |         |                                   | Körner-<br>ertrag          | Stand-<br>festigkeit | Ähren-<br>schieben | Pflanzen-<br>länge | Aus-<br>wuchs |                                             |                    | Mehltau                | Gelbrost | Braun-<br>rost | Schwarz-<br>rost | Septoria<br>nod. (Blatt) | Septoria<br>nod. (Ähre) |                                                           |
|                                   |         |                                   |                            |                      |                    |                    |               |                                             |                    |                        |          |                |                  |                          |                         |                                                           |
| KORN (DINKEL, SPELZ)              |         |                                   |                            |                      |                    |                    |               |                                             |                    |                        |          |                |                  |                          |                         |                                                           |
| Oberkulmer Rotkorn                | CH/1    | 1948                              | —                          | —                    | m fr               | s l                | +             | 105-115*                                    | ++                 | —                      | ++       | 0              | +++              | +++                      | +++                     | *TFG = Tausendfesen-<br>gewicht bei Korn                  |
| Ostro                             | CH/1    | 1978                              | +                          | —                    | m fr               | s l                | +             | 110-120*                                    | +                  | —                      | 0        | 0              | +                | +++                      | +++                     |                                                           |
| Lueg                              | CH/1    | 1990                              | ++                         | ++                   | m sp               | m k                | +             | 90-100*                                     | —                  | ++                     | +        | —              | +++              | +++                      | +++                     |                                                           |
| Hubel                             | CH/1    | 1992                              | +++                        | +                    | m fr               | m                  | +             | 95-110*                                     | —                  | 0                      | ++       | —              | +++              | +++                      | +++                     |                                                           |
| WINTERROGGEN                      |         |                                   |                            |                      |                    |                    |               |                                             |                    |                        |          |                |                  |                          |                         |                                                           |
| Rothenbrunner                     | CH/3    | 1948                              |                            |                      |                    |                    |               |                                             |                    |                        |          |                |                  |                          |                         | Grünschnittroggen                                         |
| Danko                             | PL/1    | 1983                              | 0                          | 0                    | m fr               | s l                | +             | 30-35                                       | +                  |                        |          | +              | 0                |                          |                         |                                                           |
| Eho                               | A/1     | 1988                              | +                          | —                    | m fr               | s l                | ++            | 32-38                                       | 0                  |                        |          | 0              | ++               |                          |                         | für höhere Anbaulagen<br>geeignet                         |
| Marder                            | D/1     | 1990                              | ++                         | +                    | m sp               | l                  | 0             | 25-35                                       | 0                  |                        |          | —              |                  |                          |                         | Hybridroggen, nicht-<br>geeignet für höhere<br>Anbaulagen |
| FUTTERGETREIDE<br>WINTERTRITICALE |         |                                   |                            |                      |                    |                    |               |                                             |                    |                        |          |                |                  |                          |                         |                                                           |
| Lasko                             | PL/2    | 1983                              | 0                          | —                    | m fr               | l                  | +             | 31-39                                       | +                  | +++                    | 0        | ++             | +                | 0                        |                         |                                                           |
| Dagro                             | PL/2    | 1987                              | 0                          | 0                    | m fr               | l                  | +             | 37-46                                       | +                  | +++                    | ++       | ++             | +                | 0                        |                         |                                                           |
| Brio                              | CH/4    | 1991                              | +                          | +                    | m fr               | m l                | +             | 34-39                                       | +                  | +++                    | ++       | ++             | +                | +                        |                         |                                                           |
| Meridal                           | CH/4    | 1992                              | ++                         | ++                   | fr                 | m                  | +             | 42-46                                       | —                  | +++                    | +        | +++            | ++               | ++                       |                         |                                                           |
| SOMMERTRITICALE                   |         |                                   |                            |                      |                    |                    |               |                                             |                    |                        |          |                |                  |                          |                         |                                                           |
| Sandro                            | MEX/1   | 1992                              | ++                         | +                    | fr                 | m                  |               | 41-44                                       | ++                 | +++                    | +        | ++             | +++              | +++                      | +++                     |                                                           |

| Sortenname   | Züchter | Aufnahme<br>in die<br>Sortenliste | Agronomische Eigenschaften |                      |                    |                    |                       | TKG<br>Tausend-<br>kornge-<br>(ungereinigt.) | HLG<br>(Hektoliter-<br>gewicht) | Protein-<br>gehalt | Krankheits-Resistenzen |                       |                     | Bemerkungen |
|--------------|---------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
|              |         |                                   | Körner-<br>ertrag          | Stand-<br>festigkeit | Ähren-<br>schieben | Pflanzen-<br>länge | Winter-<br>festigkeit |                                              |                                 |                    | Mehltau                | Helmintho-<br>sporium | Rhyncho-<br>sporium |             |
|              |         |                                   |                            |                      |                    |                    |                       |                                              |                                 |                    |                        |                       |                     |             |
| WINTERGERSTE |         |                                   |                            |                      |                    |                    |                       |                                              |                                 |                    |                        |                       |                     |             |
| Triton       | B/1     | 1987                              | -                          | -                    | fr                 | l                  | ++                    | 34-45                                        | +                               | 0                  | --                     | -                     | ++                  | mehrzeilig  |
| Narcis       | B/2     | 1988                              | 0                          | 0                    | s fr               | m                  | +                     | 33-40                                        | ++                              | 0                  | +                      | +                     | 0                   | mehrzeilig  |
| Express      | F13     | 1990                              | ++                         | +                    | fr                 | m                  | 0                     | 35-42                                        | +                               | 0                  | -                      | ++                    | +                   | mehrzeilig  |
| Baraka       | F13     | 1992                              | +                          | ++                   | s fr               | m                  | +                     | 41-46                                        | +++                             | +                  | 0                      | +                     | 0                   | zweizeilig  |
| Rebelle      | F13     | 1992                              | ++                         | 0                    | s fr               | m l                | +                     | 34-41                                        | ++                              | -                  | 0                      | +                     | +                   | mehrzeilig  |
| Manitou      | F19     | 1993                              | +++                        | +                    | s fr               | m                  | 0                     | 35-48                                        | ++                              | 0                  | ++                     | ++                    | +                   | mehrzeilig  |

## Beurteilung der Sorten der offiziellen Sortenliste 1993

| Sortenname                                                      | Züchter | Aufnahme<br>in die<br>Sortenliste | Agronomische Eigenschaften |                      |                     |                    |                       | TKG<br>Tausend-<br>kornge-<br>(ungereinigt.) | HLG<br>(Hektoliter-<br>gewicht) | Protein-<br>gehalt | Krankheits-Resistenzen |                                   |                     | Bemerkungen                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |         |                                   | Körner-<br>ertrag          | Stand-<br>festigkeit | Ähren-<br>schieben  | Pflanzen-<br>länge | Winter-<br>festigkeit |                                              |                                 |                    | Mehltau                | Helmintho-<br>sporium             | Rhyncho-<br>sporium |                                                                                                                                                   |
| <b>SOMMERGERSTE</b><br>Flika<br>Golf                            | F/2     | 1987                              | 0                          | 0                    | m fr                | l                  |                       | 48-50                                        | +++                             | ++                 | 0                      | 0                                 | 0                   | auch für höhere<br>Anbaulagen geeignet<br>– dito –<br>– dito –                                                                                    |
|                                                                 | GB/2    | 1987                              | +                          | 0                    | m sp                | k                  |                       | 40-43                                        | –                               | +                  | –                      | +                                 | ++                  |                                                                                                                                                   |
| Hockey<br>Michka<br>Meltan                                      | GB/2    | 1988                              | ++                         | +                    | m fr                | m                  |                       | 37-42                                        | 0                               | 0                  | 0                      | +                                 | ++                  |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | F/2     | 1991                              | +++                        | ++                   | m fr                | k                  |                       | 40-45                                        | ++                              | +                  | +                      | +                                 | 0                   |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | S/1     | 1993                              | +++                        | +++                  | fr                  | s k                |                       | 38-44                                        | ++                              | +                  | +++                    | ++                                | +                   |                                                                                                                                                   |
| <b>WINTERHAFER</b><br>Lustre<br>Belwi<br>Mirabel<br>Kynon       |         |                                   |                            |                      | Rispen-<br>schieben |                    |                       |                                              |                                 |                    |                        | Eignung für<br>Grünschnittnutzung |                     |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | GB/1    | 1990                              | 0                          | +                    | m fr                | l                  | 0                     | 28-35                                        | 0                               | +                  | ++                     |                                   |                     | Nackthafer                                                                                                                                        |
|                                                                 | D/1     | 1990                              | +                          | 0                    | fr                  | l                  | 0                     | 24-28                                        | 0                               | 0                  | –                      |                                   |                     |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | F/13    | 1993                              | ++                         | +                    | s fr                | m l                | 0                     | 29-36                                        | 0                               | +                  | +                      |                                   |                     |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | GB/1    | 1993                              | –                          | ++                   | m fr                | l                  | –                     | 21-25                                        | +++                             | +++                | 0                      |                                   |                     |                                                                                                                                                   |
| <b>SOMMERHAFER</b><br>Pirol<br>Panther<br>Adamo<br>Ebène<br>Edo | D/3     | 1982                              | –                          | 0                    | fr                  | l                  |                       | 27-33                                        | 0                               | 0                  | –                      | ++                                | ++                  | Weisshafer<br>Weisshafer<br>Weisshafer<br>Schwarzhafer<br>Gelbhafer, für Grün-<br>schnitt geeignet<br>Weisshafer,<br>für Grünschnitt<br>empfohlen |
|                                                                 | D/4     | 1987                              | +                          | 0                    | fr                  | l                  |                       | 25-31                                        | 0                               | +                  | 0                      | +                                 | +                   |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | NL/3    | 1988                              | ++                         | 0                    | m fr                | m                  |                       | 27-33                                        | –                               | 0                  | +                      | +                                 | ++                  |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | F/13    | 1990                              | 0                          | +++                  | fr                  | k                  |                       | 26-31                                        | ++                              | ++                 | +                      | –                                 | –                   |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | A/1     | 1992                              | +                          | +                    | fr                  | m                  |                       | 28-33                                        | +                               | 0                  | 0                      | +                                 | +                   |                                                                                                                                                   |
|                                                                 | D/4     | 1992                              | 0                          | ++                   | m fr                | m                  |                       | 27-32                                        | –                               | +                  | –                      | ++                                | ++                  |                                                                                                                                                   |

## Beurteilung der empfohlenen Sortenmischungen 1993

| Sortenname                                                       | Preis-<br>klasse | Agronomische Eigenschaften |                      |                    |                    |          | TKG<br>Tausend-<br>kornge-<br>(ungereinigt) | Protein-<br>gehalt | Krankheits-Resistenzen |          |           |                          |                         |   |
|------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------|--------------------------|-------------------------|---|
|                                                                  |                  | Körner-<br>ertrag          | Stand-<br>festigkeit | Ähren-<br>schieben | Pflanzen-<br>länge | Auswuchs |                                             |                    | Mehltau                | Gelbrost | Braunrost | Septoria<br>nod. (Blatt) | Septoria<br>nod. (Ähre) |   |
| <b>BROTGETREIDE</b><br><b>WINTERWEIZEN</b><br><b>Arina/Forno</b> | II               | +                          | 0                    | m fr               | l                  | 0        | 37-48                                       | +                  | +                      | 0        | 0         | 0                        | +                       | + |

| Sortenname                                              | Agronomische Eigenschaften |                      |                    |                    |                       | TKG<br>Tausend-<br>kornge-<br>(ungereinigt.) | HLG<br>(Hektoliter-<br>gewicht) | Protein-<br>gehalt | Krankheits-Resistenzen |                       |                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
|                                                         | Körner-<br>ertrag          | Stand-<br>festigkeit | Ähren-<br>schieben | Pflanzen-<br>länge | Winter-<br>festigkeit |                                              |                                 |                    | Mehltau                | Helmintho-<br>sporium | Rhyncho-<br>sporium |
| <b>FUTTERGETREIDE</b><br>WINTERGERSTE<br>Narcis/Express | ++                         | +                    | fr                 | m                  | +                     | 33-43                                        | ++                              | 0                  | 0                      | 0                     | +                   |
| <b>SOMMERGERSTE</b><br>Meltan/Michka                    | +++                        | +++                  | fr                 | k                  |                       | 38-45                                        | ++                              | +                  | ++                     | +                     | +                   |

# Beurteilung der Sorten der offiziellen Sortenliste 1993

Hybridtyp bei Mais  
SC: Einfachhybride (Single Cross)  
TC: Dreiweghybride  
(Threeway Cross)

DC: Doppelhybride (Double Cross)  
mSC: modifizierte Einfachhybride  
(modified Single Cross)

| Sortenname                                                                   | Hybridtyp | Züchter | Aufnahme<br>in die<br>Sortenliste | Körnerertrag | Körnerreife | Jugendent-<br>wicklung | Standfestigkeit |           |                                | Resistenzen          |                       | auch als Silomais<br>aufgenommen |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------|--------------|-------------|------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
|                                                                              |           |         |                                   |              |             |                        | Wurzellagerung  |           | Stengel-<br>bruch<br>bei Ernte | gegen<br>Beulenbrand | gegen<br>Stengelfäule |                                  |
|                                                                              |           |         |                                   |              |             |                        | Vegetation      | bei Ernte |                                |                      |                       |                                  |
| KÖRNERMAIS<br>SORTEN ALS HAUPTKULTUR<br>NÖRDLICH DER ALPEN<br>Sortiment Früh | SC        | CH/1    | 1990                              | +            | +++         | +++                    | —               | 0         | ++                             | +                    | ++                    | 1991                             |
|                                                                              | mSC       | CH/1    | 1992                              | +            | +++         | ++                     | +               | +         | ++                             | ++                   | ++                    |                                  |
|                                                                              | SC        | D/5     | 1993                              | ++           | +           | ++                     | +++             | +++       | ++                             | ++                   | +++                   |                                  |
|                                                                              | TC        | F/5     | 1981                              | —            | +           | 0                      | ++              | ++        | +                              | 0                    | —                     |                                  |
|                                                                              | DC        | D/5     | 1987                              | 0            | +           | +                      | +++             | ++        | ++                             | —                    | ++                    |                                  |
|                                                                              | TC        | F/6     | 1993                              | +            | 0           | +                      | +++             | +++       | ++                             | +                    | ++                    |                                  |
|                                                                              | SC        | D/5     | 1993                              | +++          | 0           | ++                     | ++              | ++        | ++                             | ++                   | ++                    |                                  |
|                                                                              | TC        | F/6     | 1988                              | +            | 0           | 0                      | +++             | +++       | +++                            | —                    | +++                   | 1991                             |
|                                                                              | SC        | F/8     | 1991                              | +            | 0           | +                      | —               | —         | ++                             | 0                    | ++                    |                                  |
|                                                                              |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
| Sortiment Mittelfrüh                                                         | TC        | F/7     | 1987                              | 0            | ++          | 0                      | +               | +         | +++                            | ++                   | +                     |                                  |
|                                                                              | TC        | F/8     | 1993                              | ++           | +           | +                      | ++              | ++        | ++                             | ++                   | +                     |                                  |
|                                                                              | DC        | D/5     | 1987                              | 0            | +           | +                      | ++              | ++        | +++                            | 0                    | ++                    |                                  |
|                                                                              | SC        | D/7     | 1993                              | ++           | 0           | 0                      | ++              | +++       | +++                            | ++                   | +++                   |                                  |
|                                                                              | TC        | F/16    | 1993                              | +            | 0           | ++                     | +               | ++        | ++                             | +++                  | ++                    | 1993                             |
|                                                                              | TC        | D/5     | 1992                              | +            | 0           | +                      | +++             | +++       | +++                            | ++                   | +++                   |                                  |
|                                                                              | TC        | D/5     | 1980                              | 0            | 0           | 0                      | +               | +         | ++                             | 0                    | +                     |                                  |
|                                                                              |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
| Sortiment Mittelspät                                                         | SC        | USA/1   | 1989                              | +            | ++          | 0                      | +               | +         | ++                             | 0                    | +++                   |                                  |
|                                                                              | DC        | F/7     | 1978                              | 0            | ++          | 0                      | ++              | +         | +++                            | ++                   | ++                    |                                  |
|                                                                              | TC        | B/3     | 1986                              | +            | +           | 0                      | ++              | +         | —                              | —                    | 0                     |                                  |
|                                                                              | TC        | F/7     | 1974                              | 0            | +           | ++                     | +++             | ++        | ++                             | ++                   | ++                    |                                  |
|                                                                              | SC        | F/10    | 1986                              | +            | +           | 0                      | +++             | +++       | +++                            | ++                   | +++                   |                                  |
|                                                                              | SC        | F/5     | 1992                              | +            | +           | +                      | +++             | +++       | +++                            | +++                  | —                     | 1992                             |
|                                                                              | SC        | USA/1   | 1990                              | ++           | +           | 0                      | —               | —         | +++                            | +                    | +++                   |                                  |
|                                                                              | DC        | D/5     | 1989                              | +            | +           | 0                      | ++              | ++        | ++                             | +                    | ++                    | 1991                             |
|                                                                              | SC        | CH/1    | 1983                              | +            | +           | +++                    | ++              | ++        | ++                             | 0                    | +                     | 1991                             |
|                                                                              | DC        | F/8     | 1983                              | +            | +           | 0                      | ++              | +         | ++                             | +                    | ++                    |                                  |
|                                                                              |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
|                                                                              |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |

# Beurteilung der Sorten der offiziellen Sortenliste 1993

| Sortenname                                  | Hybridtyp | Züchter | Aufnahme<br>in die<br>Sortenliste | Körnerertrag | Körnerreife | Jugendent-<br>wicklung | Standfestigkeit |           |                                | Resistenzen          |                       | auch als Silomais<br>aufgenommen |
|---------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------|--------------|-------------|------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
|                                             |           |         |                                   |              |             |                        | Wurzellagerung  |           | Stengel-<br>bruch<br>bei Ernte | gegen<br>Beulenbrand | gegen<br>Stengelfäule |                                  |
|                                             |           |         |                                   |              |             |                        | Vegetation      | bei Ernte |                                |                      |                       |                                  |
| Sortiment Mittelspät (Fortsetzung)          |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
| Rantzo                                      | SC        | F/6     | 1988                              | +            | +           | +                      | +               | ++        | +++                            | ++                   | +                     | 1992                             |
| Senator                                     | SC        | F/14    | 1992                              | +            | +           | +++                    | ++              | +         | +++                            | 0                    | +                     |                                  |
| Tiki                                        | SC        | F/17    | 1993                              | +            | +           | +                      | +++             | +++       | +++                            | 0                    | ++                    |                                  |
| Eclat                                       | TC        | D/5     | 1991                              | +            | +           | ++                     | +               | ++        | ++                             | ++                   | +++                   |                                  |
| DK 250                                      | SC        | F/5     | 1988                              | +            | +           | --                     | ++              | ++        | +++                            | ++                   | ++                    | 1991                             |
| Sirio                                       | SC        | CH/1    | 1991                              | +            | +           | +                      | +               | ++        | ++                             | --                   | +                     |                                  |
| Arikana                                     | mSC       | CH/1    | 1987                              | +            | +           | ++                     | ++              | ++        | ++                             | --                   | ++                    |                                  |
| DK 261                                      | SC        | F/5     | 1989                              | +            | +           | 0                      | ++              | ++        | ++                             | +                    | +++                   |                                  |
| Anjou 29                                    | TC        | F/9     | 1988                              | +            | 0           | 0                      | ++              | +++       | +++                            | ++                   | +++                   | 1991                             |
| Corsaire                                    | SC        | F/6     | 1990                              | +            | 0           | 0                      | ++              | ++        | +++                            | +++                  | +++                   |                                  |
| Magister                                    | SC        | F/15    | 1993                              | +++          | 0           | +++                    | ++              | ++        | ++                             | +                    | ++                    |                                  |
| DK 294                                      | SC        | F/5     | 1992                              | ++           | 0           | --                     | +               | ++        | +++                            | ++                   | +                     |                                  |
| Monkéro                                     | TC        | F/15    | 1993                              | +++          | 0           | --                     | +               | ++        | +                              | ++                   | +++                   | 1991                             |
| Déa                                         | SC        | F/10    | 1983                              | +            | 0           | 0                      | ++              | +++       | +++                            | ++                   | +++                   |                                  |
| Sortiment Spät                              |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
| Best                                        | TC        | F/7     | 1992                              | ++           | +           | ++                     | ++              | ++        | +++                            | ++                   | +++                   | 1992                             |
| Baron                                       | DC        | F/5     | 1984                              | +            | 0           | --                     | 0               | +         | +                              | +                    | ++                    |                                  |
| Orla 312                                    | SC        | CH/1    | 1972                              | ++           | 0           | ++                     | --              | --        | 0                              | 0                    | ++                    |                                  |
| DK 300                                      | SC        | F/5     | 1993                              | +++          | 0           | +                      | +++             | +++       | +++                            | ++                   | +++                   |                                  |
| SORTEN ALS HAUPTKULTUR<br>SÜDLICH DER ALPEN |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
| Sortiment Mittelfrüh                        |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
| Furio G-4207                                | SC        | F/18    | 1993                              | +++          | ++          | ++                     | ++              | +++       | +                              | ++                   | +++                   | 1992                             |
| Orla 312                                    | SC        | CH/1    | 1972                              | 0            | ++          | +++                    | +               | +         | --                             | 0                    | +                     |                                  |
| Eva                                         | SC        | USA/1   | 1987                              | ++           | +           | +                      | +               | ++        | +                              | ++                   | ++                    |                                  |
| Sortiment Mittelspät                        |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
| Valéria                                     | SC        | USA/1   | 1988                              | +++          | +           | ++                     | ++              | ++        | +++                            | +                    | ++                    | 1992                             |
| Sortiment Spät                              |           |         |                                   |              |             |                        |                 |           |                                |                      |                       |                                  |
| Volga                                       | SC        | USA/1   | 1992                              | +++          | +           | ++                     | ++              | ++        | +++                            | +                    | ++                    | 1992                             |

# Beurteilung der Sorten der offiziellen Sortenliste 1993

| Sortenname                                           | Hybridtyp | Züchter | Aufnahme<br>in die<br>Sortenliste | Trocken-<br>substanz-<br>ertrag | Verdaulichkeit | Reife<br>(ganze<br>Pflanze) | Jugend-<br>entwicklung | Lagerung   |           | Resistenz<br>gegen<br>Beulenbrand | auch als Silomais<br>aufgenommen |
|------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                                                      |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        | Vegetation | bei Ernte |                                   |                                  |
| <b>SILOMAIS</b>                                      |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| <b>SORTEN ALS HAUPTKULTUR<br/>NÖRDLICH DER ALPEN</b> |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| <i>Sortiment Früh</i>                                |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| DK 183                                               | SC        | F/5     | 1993                              | 0                               | +++            | +++                         | ++                     | 0          | +         | 0                                 |                                  |
| Challenger RX 170                                    | TC        | F/12    | 1992                              | 0                               | +              | +                           | ++                     | 0          | +         | +++                               |                                  |
| Silex 170                                            | TC        | CH/1    | 1991                              | 0                               | ++             | +                           | +                      | +          | 0         | +++                               |                                  |
| Aviso                                                | TC        | F/6     | 1991                              | --                              | +++            | +                           | 0                      | ++         | +++       | -                                 | 1988                             |
| DK 200                                               | SC        | F/5     | 1992                              | +                               | 0              | +                           | +                      | +++        | +++       | +++                               | 1992                             |
| Corso                                                | SC        | CH/1    | 1991                              | ++                              | --             | 0                           | +++                    | --         | -         | +                                 | 1990                             |
| <i>Sortiment Mittelfrüh</i>                          |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| Legat                                                | TC        | F/7     | 1993                              | ++                              | +              | +++                         | ++                     | -          | 0         | +                                 |                                  |
| LG 22.53                                             | TC        | F/7     | 1991                              | +++                             | ++             | ++                          | +                      | -          | 0         | +                                 |                                  |
| Caraipe                                              | TC        | F/16    | 1993                              | +                               | ++             | ++                          | ++                     | +          | +         | +++                               | 1993                             |
| LG 22.81                                             | TC        | F/7     | 1991                              | +++                             | 0              | +                           | ++                     | ++         | +         | -                                 |                                  |
| Consul                                               | TC        | D/5     | 1992                              | +                               | +              | +                           | +++                    | +          | ++        | -                                 |                                  |
| Delis                                                | TC        | F/8     | 1991                              | 0                               | +++            | +                           | 0                      | -          | 0         | -                                 |                                  |
| Champion                                             | DC        | D/5     | 1991                              | 0                               | -              | 0                           | 0                      | ++         | +++       | +                                 | 1989                             |
| <i>Sortiment Mittelspät</i>                          |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| Agri 108                                             | TC        | B/3     | 1992                              | ++                              | 0              | +++                         | +++                    | +          | +         | -                                 |                                  |
| Senator                                              | SC        | F/14    | 1992                              | ++                              | -              | ++                          | +++                    | +          | ++        | 0                                 | 1992                             |
| Alpis                                                | SC        | F/8     | 1992                              | +                               | ++             | +                           | --                     | +          | +         | +++                               |                                  |
| Tukano                                               | SC        | CH/1    | 1991                              | 0                               | 0              | +                           | +++                    | ++         | +++       | 0                                 | 1983                             |
| Silto                                                | TC        | CH/1    | 1993                              | ++                              | +              | 0                           | +++                    | ++         | ++        | ++                                |                                  |
| <i>Sortiment Spät</i>                                |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| DK 261                                               | SC        | F/5     | 1991                              | ++                              | +              | +                           | 0                      | ++         | ++        | +                                 | 1989                             |
| Anjou 19                                             | TC        | F/9     | 1991                              | 0                               | +              | +                           | -                      | +          | ++        | +++                               |                                  |
| <b>SORTEN ALS HAUPTKULTUR<br/>SÜDLICH DER ALPEN</b>  |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| <i>Sortiment Mittelfrüh</i>                          |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| Clodio                                               | SC        | I/3     | 1992                              | +                               | +              | +                           | +                      | +          | +         | +                                 |                                  |
| <i>Sortiment Mittelspät</i>                          |           |         |                                   |                                 |                |                             |                        |            |           |                                   |                                  |
| Volga                                                | SC        | USA/1   | 1992                              | +++                             | 0              | 0                           | ++                     | +          | +         | +                                 | 1992                             |
| Valéria                                              | SC        | USA/1   | 1992                              | +++                             | 0              | 0                           | ++                     | +          | ++        | +                                 | 1988                             |