



Sortenblatt

# LOTELLA

## Schotenklee (4n)

*Lotus corniculatus L.*

Die erste Schweizer Hornklee Sorte

### Wissenswertes

Lotella basiert auf der Genetik von angepassten Oekotypen aus Schweizer Naturwiesen. Mit einer ausgeglichenen Leistung über alle Merkmale hinweg schnitt sie bei ihrer Zulassung in der offiziellen Schweizer Sortenprüfung von 2019 bis 2021 von allen Neuzüchtungen am besten ab. Lotella ergänzt nun neben der bestehenden Sorte Lotar die Liste der empfohlenen Sorten für die Schweiz und hält auch eine Zulassung für Deutschland.

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Oekotypen welche 2002 und 2003 an verschiedenen Standorten in der Schweiz gesammelt wurden.

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2011 (LC1105) mit Samenernte auf 20 Einzelpflanzen-Nachkommenschaften.

### Literatur

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2022. Zwei neue Sorten von Schotenklee empfohlen. Agrarforschung Schweiz 13(1), 211-216

### Sortenprüfung

#### Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2022

#### Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

DEU

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2019-2021 (Suter et al. 2022)

|  | LOTELLA | Mittel |
|--|---------|--------|
| Ertrag   | 4.0     | 2.5    |
| Güte, allg. Eindruck                             | 3.8     | 3.2    |
| Jugendentwicklung                                | 2.5     | 2.7    |
| Konkurrenzkraft                                  | 4.5     | 4.4    |
| Ausdauer   | 4.7     | 4.4    |
| Resistenz gegen Auswinterung                     | 3.2     | 3.0    |
| Resistenz gegen Blattkrankheiten                 | 3.0     | 3.5    |
| Anbaueignung für höhere Lagen                    | 4.0     | 3.7    |
| Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten) | 3.8     | 3.5    |

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht  
 Ertrag Mittel von 4 Versuchsstandorte über 2 Jahre  
 Mittel Mittel der Vergleichssorten

### Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DEU), 2017-2019

| UPOV Nr. | Merkmal                                   | Ausprägung      | Note |
|----------|---|-----------------|------|
| 1        | Ploidie                                   | tetraploid      | 4    |
| 3        | Pflanze: natürliche Höhe im Aussaatjahr   | mittel          | 5    |
| 4        | Blatt: Intensität der Grünfärbung         | hell bis mittel | 4    |
| 8        | Zeitpunkt der Blüte                       | mittel bis spät | 6    |
| 11       | Blatt: Länge des mittleren Fiederblattes  | mittel          | 5    |
| 12       | Blatt: Breite des mittleren Fiederblattes | mittel          | 5    |

Version: 13.12.2022

Herausgeber: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

In Zusammenarbeit mit: Delley Samen und Pflanzen AG (DSP), 1567 Delley

Autoren: Christoph Grieder und Peter Tanner, Agroscope

Copyright: © 2022, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) [www.futterpflanzen.ch](http://www.futterpflanzen.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**