



Sortenblatt

LEONIS

Bastard Raigras (4n)

Lolium x hybridum Hausskn.

Wissenswertes

Die neue Sorte Leonis stammt direkt von unserer erfolgreichen Sorte Rusa ab. Sie neigt etwas mehr dem Italienischen Typ zu, bildet aber im Sommer doch wesentlich weniger ährentragende Halme als Ibex oder Redunca. Leonis bringt sehr hohe Erträge und verfügt über eine hervorragende Resistenz gegenüber Blattkrankheiten. Sie bleibt bis zum Schluss des zweiten Hauptnutzungsjahres voll leistungsfähig.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Mutterklone der Sorte Rusa zurückgehend auf Kreuzungen zwischen tetraploidem Italienischen Raigras und tetraploidem Englischen Raigras aus Schweizer Oekotypen

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1996 mit Samenernte auf 8 Klonnachkommenschaften aus einem Polycross mit 9 Klonen.

Literatur

Frick R., Suter D., Dereuder E., Hirschi H.-U., 2021. Sortenprüfung für Futterpflanzen: zwei Neuerungen beim Bastard-Raigras. Agrarforschung Schweiz 12(1), 151-156
 Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Aebi P., 2015. Bastard-Raigras: 26 Sorten im Feld geprüft. Agrarforschung Schweiz 6(9), 392-399

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2005

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

DEU, AUT, CZE

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2018-2020

(Frick et al. 2021) (Typ "IR/ER")

| | LEONIS | Mittel |
|--|--------|--------|
| Ertrag | 5.0 | 4.9 |
| Güte, allg. Eindruck | 3.8 | 3.7 |
| Jugendentwicklung | 3.0 | 2.7 |
| Konkurrenzkraft | 5.1 | 5.0 |
| Ausdauer | 4.5 | 4.8 |
| Resistenz gegen Auswinterung | 4.5 | 3.9 |
| Resistenz gegen Blattkrankheiten | 2.2 | 2.5 |
| Resistenz gegen Bakterienwelke | 3.7 | 3.6 |
| Verdauliche organische Substanz | 5.3 | 4.9 |
| Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten) | 4.2 | 4.1 |

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), 2002-2004

| UPOV Nr. | Merkmal | Ausprägung | Note |
|----------|---|---------------------------|------|
| 1 | Ploidie | tetraploid | 4 |
| 5 | Blatt: Farbe im Aussaatjahr | mittelgrün bis dunkelgrün | 6 |
| 8 | Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation) | früh | 3 |
| 10 | Fahnenblatt: Länge | lang bis sehr lang | 8 |
| 11 | Fahnenblatt: Breite | breit | 7 |
| 12 | Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand | sehr lang | 9 |

Version: 05.10.2021

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: © 2021, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.

www.agroscope.ch www.futterpflanzen.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope