



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 Oekotyphen

### 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](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**