



Sortenblatt

DORCAS

Bastard Raigras (4n)

Lolium x hybridum Hausskn.

Wissenswertes

DORCAS verfügt über sehr gute Resistenzeigenschaften gegenüber Blattkrankheiten und Schneefäulepilzen. Sie Sorte bildet im Sommer wesentlich weniger ährentragende Halme als Italienisches Raigras und liefert zu dieser Zeit ein gesundes, blattreiches und gut verdauliches Futter. DORCAS ist die ideale Sorte für die Kombination mit diploidem Mattenklees in den 3-jährigen Mattenklees-Gras-Mischungen.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Selektion von colchiziniertem Bastard Raigras. Aus Kreuzungen zwischen Italienischem Raigras der Sorten Turilo, Lial und Englischem Raigras aus Ökotypen und verschiedenen Sorten

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1987 (LH8705) in Höhenlage mit Samenernte auf 30 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 78 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 von 1995 bis 2023

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

NLD

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2018-2020

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

	DORCAS	Mittel
Ertrag	5.6	4.9
Güte, allg. Eindruck	4.1	3.7
Jugendentwicklung	2.9	2.7
Konkurrenzkraft	5.3	5.0
Ausdauer	5.8	4.8
Resistenz gegen Auswinterung	3.6	3.9
Resistenz gegen Blattkrankheiten	2.8	2.5
Resistenz gegen Bakterienwelke	3.8	3.6
Verdauliche organische Substanz	5.3	4.9
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	4.5	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 La Minière, GEVES (FRA), 1992-1994

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
3	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	mittel	5
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	mittel bis lang	6

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