



Sortenblatt

MIDAS

Italienisches Raigras (4n)

Lolium multiflorum Lam.

Wissenswertes

Midas ist zusammen mit Morunga die ertragreichste empfohlene Sorte von Italienischem Raigras. Auch die Resistenz von Midas gegenüber Blattkrankheiten und Bakterienwelke ist hervorragend. Aufgrund ihrer Abstammung vereint Midas das starke Frühjahrswachstum von Schweizer Ökotypen aus Grenzlagen mit der bewährten Krankheitsresistenz der Sorte Axis, welche im tetraploiden Zustand noch verstärkt wird.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Colchizinbehandlung von diploidem Zuchtmaterial von ART Reckenholz zurückgehend auf Kreuzungen zwischen den Sorten Axis und Oryx.

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2004 (LI0455) mit Samenernte auf 15 Klonnachkommenschaften aus einem Polycross mit 23 Komponenten.

Literatur

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2021. Schweizer Kunstfutterbau: Italienische Raigräser Maggyl und Oryttus setzen neue Massstäbe. Agrarforschung Schweiz 12(1), 128-136
 Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Aebi P., 2015. Prüfung von Italienischem Raigras: Bewährungsprobe für 37 Sorten. Agrarforschung Schweiz 6(6), 248-255

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2010

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2018-2020 (Suter et al, 2021) (tetraploide Sorten)

	MIDAS	Mittel
Ertrag	3.9	4.2
Güte, allg. Eindruck	4.2	4.1
Jugendentwicklung	2.5	2.6
Konkurrenzkraft	3.9	3.9
Ausdauer	5.7	5.7
Resistenz gegen Auswinterung	2.7	2.8
Resistenz gegen Blattkrankheiten	3.7	3.6
Resistenz gegen Bakterienwelke	2.8	2.4
Verdauliche organische Substanz	4.3	4.5
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.8	3.8

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), 2008-2010

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
5	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel	5
10	Pflanze: Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation)	fehlend oder sehr gering	1
11	Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation)	früh bis mittel	4
14	Fahnenblatt: Länge	lang	7
15	Fahnenblatt: Breite	mittel bis breit	6
17	Pflanze: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand	mittel bis lang	6

Version: 18.08.2021

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.



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope