



Fiche Variétale

# MORUNGA

## Ray-grass d'Italie (4n)

*Lolium multiflorum Lam.*

### Bon à savoir

La variété Morunga est issue d'un traitement à la colchicine du matériel génétique de la variété Oryx. Morunga a un développement frappamment fort au printemps. Elle est, pour l'instant, la variété la plus précoce sur la liste des variétés allemande de ray-grass d'Italie. Cette précocité permet des rendements élevés si utilisée tôt et a l'effet de dominer efficacement la mauvaise herbe. La résistance prononcée au flétrissement bactérien est la base de la bonne endurance de Morunga. Les valeurs élevées de la digestibilité et des résistances fortes aux maladies foliaires garantissent du fourrage sain.

### Descendance

#### Matériel de départ

Sélection en matériel d'élevage de ART Reckenholz, provenu d'un traitement à la colchicine de la variété Oryx. Sélectionné pour une feuille d'une couleur claire.

### Semence M0

Semis en lignes en 2000 (LI0055) avec récolte de 11 clone descendance d'un polycross à 12 composantes.

### Bibliographie

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

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2010

#### Autres Pays d'inscription

DEU, AUT

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2018-2020 (Suter et al, 2021) (tetraploïde Sorten)

	MORUNGA	Moyenne
Rendement	4.1	4.2
Aspect général	3.9	4.1
Vitesse de levée du semis	2.5	2.6
Force de concurrence	3.7	3.9
Persistance	5.7	5.7
Résistance aux conditions hivernales	2.6	2.8
Résistance aux maladies foliaires	3.4	3.6
Résistance au flétrissement bactérien	1.5	2.4
Digestibilité (DMO)	4.3	4.5
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.6	3.8

Echelle de notation 1 = très bon, 5 = moyen, 9 = très mauvais

Rendement Moyenne de 4 lieux d'essais pendant 2 ans

Moyenne Moyenne des variétés témoin

### Description selon les principes directeurs de l'UPOV

Examen DHS à Scharnhorst, BSA (DEU), 2006-2008

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploidie	tetraploïde	4
5	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne	5
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	nulle ou très faible	1
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	précoce	3
14	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
15	Dernière feuille: largeur	moyenne à large	6
17	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	moyenne à longue	6
22	Plante: tendance à former des inflorescences en repousse	très forte	9

Version: 18.08.2021

Éditeur: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

En collaboration avec: Delley Semences et Plantes SA (DSP), 1567 Delley

Auteurs: Christoph Grieder et Peter Tanner, Agroscope

Copyright: © 2021, Reproduction autorisée avec citation de la source.

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



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**