



Fiche Variétale

# MIDAS

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

*Lolium multiflorum Lam.*

### Bon à savoir

Midas est conjointement avec Morunga la variété recommandée la plus productive de ray-grass d'Italie. De plus, sa résistance face aux maladies foliaires et au flétrissement bactérien est excellente. En vertu de son origine, Midas réunit la forte croissance au printemps des écotypes suisses des régions limitrophes et la résistance éprouvée aux maladies de la variété Axis, ce qui à l'état tétraploïde est encore renforcée.

### Descendance

#### Matériel de départ

Matériel d'élevage diploïde de ART Reckenholz, traité à la colchicine, dérivé de croisements entre les variétés Axis et Oryx.

### Semence M0

Semis en lignes 2004 (LI0455) avec récolte de 15 clones d'un polycross avec 23 composants.

### Bibliographie

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Aebi P., 2015. Prüfung von Italienischem Raigras: Bewährungsprobe für 37 Sorten. Agrarforschung Schweiz 6(6), 248-255

Suter D., Hirschi H.-U., Chapuis St., 2010. 29 Neuzüchtungen von Italienischem Raigras geprüft. Agrarforschung Schweiz 1(7), 280-285

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2010

#### Situation à l'étranger

AT

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2012-2014 (Suter et al, 2015) (4n)

	MIDAS	Moyenne
Rendement	2.5	3.6
Aspect général	3.1	3.4
Vitesse de levée du semis	1.8	1.9
Force de concurrence	3.1	3.5
Persistance	3.9	4.4
Résistance aux conditions hivernales	3.5	3.4
Résistance aux maladies foliaires	2.4	2.6
Résistance au flétrissement bactérien	1.9	1.6
Digestibilité (DMO)	4.7	4.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.0	3.2

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 (DE), 2008-2010

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	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 à moyenne	4
14	Dernière feuille: longueur	longue	7
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
20	Plante: port au stade de la croissance végétative (sans vernalisation)	demi-dressé	3

Version: 19.03.2018

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: © 2018, 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**