



Fiche Variétale

GALAXIAS

Ray-grass hybride (4n)

Lolium x hybridum Hausskn.

Le polyvalent de la gamme intermédiaire

Bon à savoir

La variété intermédiaire Galaxias est comparable à la variété connue Ocadia en ce qui concerne le type de croissance, mais présente une formation de tiges encore un peu plus élevée dans les pousses suivantes. Lors de son admission à l'examen suisse des variétés de 2018 à 2020, la nouvelle variété a convaincu par un bon niveau de performance dans tous les caractères. En particulier, Galaxias a montré une nette amélioration de sa résistance au flétrissement bactérien par rapport aux variétés existantes.

Descendance

Matériel de départ

Croisement entre le ray-grass italien tétraploïde et le ray-grass anglais tétraploïde issues de la sélection d'Agroscope.

Semence M0

Semis en lignes en 2013 (LH1325) avec récolte sur 16 familles demi-soeurs.

Bibliographie

Nay M., Tanner P., Grieder C., 2022. Bastardraigras vereint die besten Eigenschaften von Englischem und Italienischem Raigras. Agrarforschung Schweiz 13(1), 151-158

Frick R., Suter D., Dereuder E., Hirschi H.-U., 2021. Sortenprüfung für Futterpflanzen: zwei Neuerungen beim Bastard-Raigras. Agrarforschung Schweiz 12(1), 151-156

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2022

Autres Pays d'inscription

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2018-2020

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

	GALAXIAS	Moyenne
Rendement	4.3	4.9
Aspect général	3.7	3.7
Vitesse de levée du semis	2.7	2.7
Force de concurrence	5.0	5.0
Persistance	4.6	4.8
Résistance aux conditions hivernales	3.7	3.9
Résistance aux maladies foliaires	2.8	2.5
Résistance au flétrissement bactérien	2.3	3.6
Digestibilité (DMO)	5.7	4.9
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.9	4.1

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), 2019-2021

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	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)	moyenne	5
14	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
15	Dernière feuille: largeur	très large	9
17	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	moyenne à longue	6
24	Plante: tendance à former des inflorescences en repousse	faible à moyenne	4

Version: 13.12.2022

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: © 2022, Reproduction autorisée avec citation de la source.

www.agroscope.ch 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