



Fiche Variétale

MARMOTA

Ray-grass hybride (4n)

Lolium x hybridum Hausskn.

Bon à savoir

Marmota est une variété suisse de ray-grass hybride du type de ray-grass anglais. Durant sa croissance estivale, MARMOTA ne forme pas plus de tiges reproductrices que les variétés typiques de ray-grass anglais. C'est pourquoi elle est, en été, considérablement mieux digestible que nos autres variétés de ray-grass hybrides. Ainsi la persistance de Marmota est frappante en face des ray-grass hybrides connus. Marmota a été également testée en 1998 jusqu'à 2000 encore au cadre du sortiment du ray-grass anglais et a obtenu les rendements les plus élevés.

Descendance

Matériel de départ

Sélection ciblée pour des feuilles étroites parmi des croisements entre ray-grass d'Italie et ray-grass anglais, tous les deux tétraploïdes et provenant d'écotypes suisses.

Semence M0

Polycross en 1991 (G9134) à 6 clones.

Bibliographie

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

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2001

Autres Pays d'inscription

LUX

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2018-2020

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

	MARMOTA	Moyenne
Rendement	4.4	4.9
Aspect général	3.6	3.7
Vitesse de levée du semis	2.8	2.7
Force de concurrence	5.1	5.0
Persistance	3.9	4.8
Résistance aux conditions hivernales	4.4	3.9
Résistance aux maladies foliaires	2.0	2.5
Résistance au flétrissement bactérien	5.0	3.6
Digestibilité (DMO)	5.3	4.9
Indice (moyenne pondérée des notes)	4.2	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), 2002-2004

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
3	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	très faible à faible	2
5	Feuille: couleur, l'année du semis	vert moyen à vert foncé	6
8	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	très précoce	1
10	Dernière feuille: longueur	longue	7
11	Dernière feuille: largeur	large	7
12	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	longue à très longue	8

Version: 05.10.2021

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 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