



Fiche Variétale

KOALA

Ray-grass anglais (2n)

Lolium perenne L.

Diploïde, tardive, haute vitesse d'installation

Bon à savoir

Koala est la première variété diploïde de provenance suisse dans le groupe des ray-grass anglais à maturation tardive. L'épiaison est environ 10 jours plus tardive qu'AberDart, le seul cultivar diploïde approuvé jusqu'ici en Suisse dans le groupe à maturation tardive. Koala a impressionné par un développement juvénile et une bonne aptitude pour la culture à des altitudes plus élevées. En tant que variété diploïde avec une densité de pousses élevée, Koala est particulièrement adaptée aux mélanges à pâture contenant du ray-grass anglais à maturation tardive, comme par exemple SM480.

Descendance

Matériel de départ

Sélection dans du matériel génétique diploïde et tardif d'Agroscope

Semence M0

Semis en lignes en 2007 (LP0765) avec 12 familles demi-soeurs issues d'un polycross à 15 clones

Bibliographie

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2023. Sortenprüfung Englisches Raigras: Sechs Neuzüchtungen nehmen die agronomische Hürde. Agrarforschung Schweiz 14(1), 122-129
Kempf K., Schubiger F.-X., Tanner P., Grieder C., 2020. Mehr Gene, mehr Leistung: die neuen Englisch-Raigras-Sorten von Agroscope. Agrarforschung Schweiz 11(1), 1-8

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2018

Autres Pays d'inscription

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2020-2022
(Suter et al. 2023) (2n, mittelspät-spät)

	KOALA	Moyenne
Rendement	5.8	5.8
Aspect général	4.5	4.5
Vitesse de levée du semis	3.7	3.7
Force de concurrence	4.7	4.7
Persistance	4.6	4.6
Résistance aux conditions hivernales	4.2	4.2
Résistance aux maladies foliaires	5.1	5.1
Digestibilité (DMO)	6.7	6.7
Adaption à l'altitude	4.7	4.7
Indice (moyenne pondérée des notes)	4.8	4.8

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), 2015-2017

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	diploïde	2
7	Plante: port au stade de la croissance végétative (sans vernalisation)	intermédiaire	5
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	nulle ou très faible	1
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	moyenne à tardive	6
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	5

Version: 14.02.2024

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: © 2024, Reproduction autorisée avec citation de la source.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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