



Fiche Variétale

# AROLUS

## Ray-grass anglais (2n)

*Lolium perenne L.*

### Bon à savoir

Arolus épie encore 1 jour plus tôt que la variété ARION. Pour une variété diploïde, elle possède des résistances particulièrement fortes contre les rouilles et la pourriture des neiges. Elle fait des gazons denses, se développe rapidement au printemps et fournit des rendements sûrs et élevés même en zones marginales de la culture de ray-grass. AROLUS est enregistrée en liste officielle de la suisse.

### Descendance

#### Matériel de départ

Ecotypes des différentes régions de la Suisse et de l'Allemagne.

### Semence M0

Semis en lignes en 1997 (LP9765) et récolte de 6 descendance d'un polycross composé de 10 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 2007

#### Autres Pays d'inscription

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2020-2022

(Suter et al. 2023) (2n, früh-mittelfrüh)

	AROLUS	Moyenne
Rendement	7.5	6.5
Aspect général	3.8	3.7
Vitesse de levée du semis	3.3	3.5
Force de concurrence	4.3	4.2
Persistance	3.3	3.3
Résistance aux conditions hivernales	3.1	3.4
Résistance aux maladies foliaires	5.0	5.1
Digestibilité (DMO)	6.3	6.2
Adaption à l'altitude	3.6	3.6
Indice (moyenne pondérée des notes)	4.4	4.3

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), 2003-2005

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

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**

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