



Fiche Variétale

# ARTONIS

## Ray-grass anglais (4n)

*Lolium perenne L.*

Combinaison unique de rendement et qualité

### Bon à savoir

Comme on peut le lire à partir du nom de la variété, Artonis appartient au groupe "AR" (très précoce) de ray-grass anglais. La date d'épiaison est deux jours plus tardive qu'à Arvicola, ce qui fait d'Artonis la variété la plus tardive du groupe "AR". Artonis est basée sur des populations d'écotypes suisses, collectés en 1991 principalement à des hautes altitudes (1000 m d'altitude). Ce matériel a été transformé à l'état tétraploïde en 1999 par traitement à la colchicine. Lors du test officiel des variétés de 2014-2016, Artonis a excellé à la fois en termes de rendement et de digestibilité, établissant ainsi une nouvelle référence dans le groupe précoce.

### Descendance

#### Matériel de départ

Sélection dans du matériel tétraploïde d'Agroscope basée sur un traitement à la colchicine des écotypes collectés à hautes altitudes (1'000 m d'altitude)

### Semence M0

Semis en lignes en 2007 (LP0795) avec 6 familles demi-soeurs issues d'un polycross à 6 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 2017

#### Autres Pays d'inscription

DEU, LUX

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2020-2022

(Suter et al. 2023) (4n, früh-mittelfrüh)

	ARTONIS	Moyenne
Rendement	2.9	4.2
Aspect général	2.5	2.6
Vitesse de levée du semis	2.4	2.1
Force de concurrence	4.3	4.3
Persistance	2.6	2.9
Résistance aux conditions hivernales	3.3	3.3
Résistance aux maladies foliaires	3.0	3.6
Digestibilité (DMO)	3.0	3.3
Adaption à l'altitude	1.9	2.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	2.9	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 (DEU), 2014-2015

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploidie	tétraploïde	4
5	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne à foncée	6
7	Plante: port au stade de la croissance végétative (sans vernalisation)	demi-dressé à intermédiaire	4
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	faible	3
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	très précoce à précoce	2
14	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
15	Dernière feuille: largeur	large à très large	8
17	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	longue	7

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**