



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., Hirschi H.-U., Frick R., 2017. Englisches Raigras: neue Sorten für den Schweizer Kunstfutterbau empfohlen. Agrarforschung Schweiz 8(7), 292-299

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2017

#### Situation à l'étranger

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2014-2016 (Suter et al. 2017) (4n, früh)

	ARTONIS	Moyenne
Rendement	2.6	3.9
Aspect général	2.6	2.8
Vitesse de levée du semis	1.6	1.7
Force de concurrence	4.8	5.0
Persistance	3.7	3.9
Résistance aux conditions hivernales	4.6	4.4
Résistance aux maladies foliaires	2.3	2.5
Digestibilité (DMO)	3.5	4.6
Adaptation 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 (DE), 2014-2015

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	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: 16.02.2018

Éditeur: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich  
 En collaboration avec: Delley Semences et Plantes SA (DSP), 1567 Delley  
 Rédaction: Christoph Grieder et Peter Tanner, Agroscope  
 Copyright: © 2018, 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**