



Fiche Variétale

# ARTESIA

## Ray-grass anglais (4n)

*Lolium perenne L.*

### Bon à savoir

La variété tétraploïde, ARTESIA, est issue d'écotypes suisses très précoces. Elle épie encore 3 jours plus tôt qu'ARVICOLA, une variété déjà très précoce. Elle est beaucoup moins sensible aux rouilles et à la pourriture des neiges qu'ARVICOLA. Grâce à sa précocité, la variété est très forte en concurrence. ARTESIA dispose d'un potentiel élevé de rendement en matière sèche et d'une persistance excellente.

### Descendance

#### Matériel de départ

Sélection de matériel d'élevage tétraploïde de l'ART Reckenholz qui résulte d'un traitement à la colchicine.

### Semence M0

Semis en lignes en 2000 (LP0097) et récolte de 7 descendance d'un polycross à 7 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 2006

#### Autres Pays d'inscription

DEU,AUT

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2020-2022  
(Suter et al. 2023) (4n, früh-mittelfrüh)

	ARTESIA	Moyenne
Rendement	4.3	4.2
Aspect général	2.5	2.6
Vitesse de levée du semis	1.9	2.1
Force de concurrence	4.5	4.3
Persistance	2.6	2.9
Résistance aux conditions hivernales	3.3	3.3
Résistance aux maladies foliaires	3.7	3.6
Digestibilité (DMO)	3.3	3.3
Adaption à l'altitude	1.9	2.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.1	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), 2004-2005

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

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.

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