



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

Suter D., Hirschi H.-U., Frick R., Aebi P., 2012. Englisches Raigras: 62 Sorten mussten sich bewähren. Agrarforschung Schweiz 3(9), 414-421

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2006

#### Situation à l'étranger

DE (Représentat: SZ Steinach)  
AT

### Caractères agronomiques

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

|                                      | ARTESIA | Moyenne |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Rendement                            | 4.1     | 3.9     |
| Aspect général                       | 2.6     | 2.8     |
| Vitesse de levée du semis            | 1.7     | 1.7     |
| Force de concurrence                 | 5.0     | 5.0     |
| Persistance                          | 3.6     | 3.9     |
| Résistance aux conditions hivernales | 3.8     | 4.4     |
| Résistance aux maladies foliaires    | 2.4     | 2.5     |
| Digestibilité (DMO)                  | 5.0     | 4.6     |
| Adaptation à l'altitude              | 2.1     | 2.2     |
| Indice (moyenne pondérée des notes)  | 3.2     | 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), 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: 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**