



Fiche Variétale

# ARVICOLA

## Ray-grass anglais (4n)

*Lolium perenne L.*

### Bon à savoir

ARVICOLA est née suite à un traitement à la colchicine de matériel de sélection très précoce de type ARION. L'état tétraploïde permet d'augmenter la résistance contre la pourriture des neiges. C'est pourquoi, parmi toutes les variétés disponibles, ARVICOLA est de loin la mieux adaptée pour la culture dans les zones d'altitude, qui conviennent modérément à la culture du ray-grass. Elle est aussi précoce qu'ARION et peut déjà être coupée pendant la première semaine de mai, permettant ainsi de conserver un fourrage de très bonne qualité. En été, comme ARION, elle ne forme plus de tiges et fournit un fourrage riche en feuilles.

### Descendance

#### Matériel de départ

Sélection de matériel de type ARION, traité à la colchicine, provenant d'écotypes suisses prospectés en 1972.

### Semence M0

Semis en lignes en 1989 (LP8915/25) avec 68 descendance d'un polycross en 1987.

### 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 1996

#### Situation à l'étranger

DE (Représentat: Freudenberger, Krefeld)  
AR, LU, AT

### Caractères agronomiques

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

	ARVICOLA	Moyenne
Rendement	4.4	3.9
Aspect général	2.7	2.8
Vitesse de levée du semis	1.7	1.7
Force de concurrence	5.1	5.0
Persistance	4.1	3.9
Résistance aux conditions hivernales	4.5	4.4
Résistance aux maladies foliaires	2.8	2.5
Digestibilité (DMO)	5.0	4.6
Adaptation à l'altitude	2.0	2.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.4	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), 1999-2000

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
5	Feuille: couleur, l'année du semis	vert foncé	7
8	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	très précoce	1
10	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
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**