



Fiche Variétale

# ALGIRA

## Ray-grass anglais (4n)

*Lolium perenne* L.

La meilleure variété pour les mélanges "AR"

### Bon à savoir

Comme les variétés Salmo et Arcturus, Algira est issue d'un traitement à la colchicine de matériel type écotypes suisses pour le transformer en matériel tétraploïde. Algira montre une date d'épiaison aussi précoce qu'Arvicola et peut être utilisée dans les mélanges "AR". Comparée à Arvicola et Artesia, Algira montre un rendement et une résistance à la rouille couronnée améliorés. Algira a aussi montré la meilleure digestibilité de la matière organique dans les essais officiels de 2009 à 2011. C'est pourquoi Algira a obtenu le meilleur classement général parmi tous les candidats testés dans les essais officiels.

### Descendance

#### Matériel de départ

Sélection pour une maturité intermédiaire dans du matériel d'Agroscope provenant d'un traitement à la colchicine des écotypes suisses.

### Semence M0

Semis en lignes en 2004 (LP0485) avec 11 familles demi-soeurs issues d'un polycross à 11 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

Grieder C., Tanner P., Schubiger F.-X., Boller B., 2015. Sechs neue Sorten von Englischem Raigras aus Schweizer Züchtung. Agrarforschung Schweiz 6(7), 320-327

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2013

#### Situation à l'étranger

### Caractères agronomiques

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

	ALGIRA	Moyenne
Rendement	3.8	3.9
Aspect général	2.5	2.8
Vitesse de levée du semis	1.6	1.7
Force de concurrence	4.9	5.0
Persistance	3.5	3.9
Résistance aux conditions hivernales	4.6	4.4
Résistance aux maladies foliaires	2.2	2.5
Digestibilité (DMO)	3.7	4.6
Adaptation à l'altitude	2.0	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 (DE), 2010-2012

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
5	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne	5
7	Plante: port au stade de la croissance végétative (sans vernalisation)	intermédiaire à demi-étalé	6
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	faible	3
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	très précoce	1
14	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
15	Dernière feuille: largeur	large	7
17	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**