



Fiche Variétale

# VIDALIA

## Ray-grass anglais (4n)

*Lolium perenne L.*

### Bon à savoir

L'origine de la maturité tardive de la variété Vidalia est une population très persistante collectée dans la région Les Barges (VD, Suisse), précédemment considérée comme un écotype. Vidalia a été créée par croisement de cette population avec du matériel précoce d'Agroscope du type Arcturus / Algira / Salmo. Comparée à Alligator, Vidalia montre une épiaison 1 jour plus tardive ainsi qu'une résistance aux maladies foliaires et une persistance plus élevée. Dans l'essai officiel de 2009 à 2011, Vidalia a montré la meilleure digestibilité de la matière organique parmi tous les candidats testés.

### Descendance

#### Matériel de départ

Matériel tétraploïde d'Agroscope croisé avec une population tétraploïde provenant d'une ancienne prairie semée à Les Barges.

### Semence M0

Semis en lignes en 2003 (LP0396) avec 17 familles demi-soeurs issues d'un polycross à 22 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 2013

#### Autres Pays d'inscription

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2020-2022

(Suter et al. 2023) (4n, mittelspät-spät)

	VIDALIA	Moyenne
Rendement	4.2	4.1
Aspect général	3.2	3.4
Vitesse de levée du semis	2.4	2.4
Force de concurrence	4.5	4.7
Persistance	3.6	3.7
Résistance aux conditions hivernales	3.5	3.5
Résistance aux maladies foliaires	3.9	4.0
Digestibilité (DMO)	4.7	4.6
Adaption à l'altitude	2.6	3.1
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.6	3.7

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), 2013-2015

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