



Fiche Variétale

# KOALA

## Ray-grass anglais (2n)

*Lolium perenne* L.

Diploïde, tardive, haute vitesse d'installation

### Bon à savoir

Koala est la première variété diploïde de provenance suisse dans le groupe des ray-grass anglais à maturation tardive. L'épiaison est environ 10 jours plus tardive qu'AberDart, le seul cultivar diploïde approuvé jusqu'ici en Suisse dans le groupe à maturation tardive. Koala a impressionné par un développement juvénile et une bonne aptitude pour la culture à des altitudes plus élevées. En tant que variété diploïde avec une densité de pousses élevée, Koala est particulièrement adaptée aux mélanges à pâture contenant du ray-grass anglais à maturation tardive, comme par exemple SM480.

### Descendance

#### Matériel de départ

Sélection dans du matériel génétique diploïde et tardif d'Agroscope

### Semence M0

Semis en lignes en 2007 (LP0765) avec 12 familles demi-soeurs issues d'un polycross à 15 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

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis <von>

#### Situation à l'étranger

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2014-2016 (Suter et al. 2017) (2n, spät)

	KOALA	Moyenne
Rendement	5.4	5.3
Aspect général	4.1	4.2
Vitesse de levée du semis	2.8	3.7
Force de concurrence	6.4	6.1
Persistance	4.6	4.7
Résistance aux conditions hivernales	5.7	4.9
Résistance aux maladies foliaires	4.6	4.5
Digestibilité (DMO)	5.5	4.7
Adaptation à l'altitude	3.8	4.1
Indice (moyenne pondérée des notes)	4.9	4.7

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 (DE), 2015-2017

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	diploïde	2
7	Plante: port au stade de la croissance végétative (sans vernalisation)	intermédiaire	5
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	nulle ou très faible	1
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	moyenne à tardive	6
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	5

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.

[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**