



Fiche Variétale

# PALIO

## Ray-grass hybride (4n)

*Lolium x hybridum* Hausskn.

Type anglais, herbe dense et haute persistance

### Bon à savoir

Provenant d'un croisement entre ray-grass anglais tétraploïde et ray-grass hybride tétraploïde, Palio correspond à un ray-grass hybride de type typiquement anglais. Il montre une maturité précoce avec une épiaison 3 jours plus tôt que la variété Marmota. Palio forme des herbes denses, riches en feuilles et presque sans tallage durant les périodes de croissance estivale. Pour la production de semences, il est donc recommandé de récolter les graines lors de la première croissance. Le caractère de type ray-grass anglais se reflète également dans son excellente persistance et son rendement en fourrage significativement plus élevé par rapport aux variétés de ray-grass anglais pur,

### Descendance

#### Matériel de départ

Croisement dans du matériel génétique tétraploïde d'Agroscope entre ray-grass anglais et ray-grass hybride.

### Semence M0

9 familles demi-soeurs descendant d'un polycross en 2003 (G0366) à 22 clones

### Bibliographie

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Aebi P., 2015. Bastard-Raigras: 26 Sorten im Feld geprüft. Agrarforschung Schweiz 6(9), 392-399

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2016

#### Situation à l'étranger

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2012-2014 (Suter et al. 2015)

	PALIO	Moyenne
Rendement	4.6	4.7
Aspect général	2.8	3.3
Vitesse de levée du semis	3.3	2.7
Force de concurrence	3.8	3.8
Persistance	2.9	3.7
Résistance aux conditions hivernales	3.8	4.4
Résistance aux maladies foliaires	2.3	3.1
Résistance au flétrissement bactérien	1.4	1.7
Digestibilité (DMO)	4.0	5.2
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.2	3.6

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), 2013-2015

N° UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
5	Feuille: Intensité de la couleur verte	moyenne à foncée	6
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	très faible à faible	2
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	très précoce	1
14	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
15	Dernière feuille: largeur	large à très large	8
17	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	longue	7
24	Plante: tendance à former des inflorescences en repousse	très faible à faible	2

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**