



Fiche Variétale

# XANTHIA

## Ray-grass d'Italie (2n)

*Lolium multiflorum* Lam.

Rendements élevés de fourrage sain

### Bon à savoir

Xanthia est formée par du matériel génétique du programme de sélection d'Agroscope qui forme aussi la base des variétés Tigris et Caribu. Xanthia présente un feuillage très sain grâce à une forte sélection pour la résistance aux maladies foliaires (aussi effectuée avec infection artificielle à *Bipolaris sorokiniana*). Au moment de son enregistrement, Xanthia est la variété la plus productive sur la liste suisse des variétés fourragères recommandées.

### Descendance

#### Matériel de départ

Matériel génétique du type des variétés Caribu et Tigris, sélectionné pour la résistance à la maladie foliaire *bipolaris*.

### Semence M0

Semis en lignes en 2006 (LI0615) avec 9 familles demi-soeurs issues d'un polycross à 23 clones

### Bibliographie

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Aebi P., 2015. Prüfung von Italienischem Raigras: Bewährungsprobe für 37 Sorten. Agrarforschung Schweiz 6(6), 248-255

### Essais variétaux

#### Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2016

#### Situation à l'étranger

AT

### Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2012-2014 (Suter et al, 2015) (diploïde Sorten)

	XANTHIA	Moyenne
Rendement	2.5	3.8
Aspect général	2.9	3.3
Vitesse de levée du semis	2.9	2.7
Force de concurrence	3.3	3.6
Persistance	4.3	4.4
Résistance aux conditions hivernales	4.0	4.0
Résistance aux maladies foliaires	2.8	3.2
Résistance au flétrissement bactérien	2.1	2.0
Digestibilité (DMO)	6.3	5.3
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.3	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	diploïde	2
5	Feuille: intensité de la couleur verte	moyenne	5
10	Plante: tendance à former des inflorescences (sans vernalisation)	très faible à faible	2
11	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	moyenne	5
14	Dernière feuille: longueur	moyenne	5
15	Dernière feuille: largeur	étroite à moyenne	4
17	Plante: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	moyenne	5
22	Plante: tendance à former des inflorescences en repousse	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.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**