



ARVICOLA

Ray-grass anglais (4n)

Lolium perenne L.

Bon à savoir

ARVICOLA est née suite à un traitement à la colchicine de matériel de sélection très précoce de type ARION. L'état tétraploïde permet d'augmenter la résistance contre la pourriture des neiges. C'est pourquoi, parmi toutes les variétés disponibles, ARVICOLA est de loin la mieux adaptée pour la culture dans les zones d'altitude, qui conviennent modérément à la culture du ray-grass. Elle est aussi précoce qu'ARION et peut déjà être coupée pendant la première semaine de mai, permettant ainsi de conserver un fourrage de très bonne qualité. En été, comme ARION, elle ne forme plus de tiges et fournit un fourrage riche en feuilles.

Descendance

Matériel de départ

Sélection de matériel de type ARION, traité à la colchicine, provenant d'écotypes suisses prospectés en 1972.

Semence M0

Semis en lignes en 1989 (LP8915/25) avec 68 descendances d'un polycross en 1987.

Bibliographie

Suter D., Briner H.-U., Rosenberg E., Mosimann E., Jeangros B., Bertola C., Stévenin L., 2006. *Englisches Raigras: 61 Sorten geprüft*. Agrarforschung 13(7), 278-283

Lehmann J., Briner H.-U., Mosimann E., Chalet C., 2001. *71 Sorten von Englischem Raigras im Test*. Agrarforschung 8(3), 130-135

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 1996

Situation à l'étranger

DE (Représentat: Freudenberger, Krefeld)

AR

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2009-2011

(frühe-mittelfrühe Sorten) (nicht publiziert)

	ARVICOLA	Moyenne
Rendement	4.3	4.9
Aspect général	2.9	3.5
Vitesse de levée du semis	2.2	2.7
Force de concurrence	3.3	3.2
Persistance	3.0	3.3
Résistance aux conditions hivernales	4.7	5.1
Résistance aux maladies foliaires	2.9	3.5
Digestibilité (DMO)	3.3	4.3
Adaptation à l'altitude	2.9	3.5
Indice (moyenne pondérée des notes)	3.4	3.9

Echelle de notation 1 = très bon, 5 = moyen, 9 = très mauvais

Rendement Moyenne de 5 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), 1999-2000

N°UPOV	Caractères	Niveaux d'expression	Note
1	Ploïdie	tétraploïde	4
5	Feuille: couleur, l'année du semis	vert foncé	7
8	Epoque d'épiaison (après vernalisation)	très précoce	1
10	Dernière feuille: longueur	moyenne à longue	6
11	Dernière feuille: largeur	moyenne à large	6
12	Tige: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence	moyenne à longue	6

