



AROLUS

Ray-grass anglais (2n)

Lolium perenne L.

Bon à savoir

Arolus épie encore 1 jour plus tôt que la variété ARION. Pour une variété diploïde, elle possède des résistances particulièrement fortes contre les rouilles et la pourriture des neiges. Elle fait des gazons denses, se développe rapidement au printemps et fournit des rendements sûrs et élevés même en zones marginales de la culture de ray-grass. AROLUS est également enregistrée en liste officielle de l'Allemagne.

Descendance

Matériel de départ

Ecotypes des différentes régions de la Suisse et de l'Allemagne.

Semence M0

Semis en lignes en 1997 (LP9765) et récolte de 6 descendance d'un polycross composé de 10 clones.

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

Essais variétaux

Situation en Suisse

Inscrite dans la liste des variétés recommandées depuis 2007

Situation à l'étranger

DE (Représentat: SZ Steinach)

AT

Caractères agronomiques

Résultats des essais variétaux officiels 2009-2011
(frühe-mittelfrühe Sorten) (nicht publiziert)

| | AROLUS | Moyenne |
|--------------------------------------|--------|---------|
| Rendement | 5.0 | 4.9 |
| Aspect général | 3.8 | 3.5 |
| Vitesse de levée du semis | 3.3 | 2.7 |
| Force de concurrence | 3.0 | 3.2 |
| Persistance | 3.4 | 3.3 |
| Résistance aux conditions hivernales | 5.0 | 5.1 |
| Résistance aux maladies foliaires | 4.1 | 3.5 |
| Digestibilité (DMO) | 6.0 | 4.3 |
| Adaptation à l'altitude | 4.0 | 3.5 |
| Indice (moyenne pondérée des notes) | 4.1 | 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), 2003-2005

| N°UPOV | Caractères | Niveaux d'expression | Note |
|--------|---|----------------------|------|
| 1 | Ploïdie | diploïde | 2 |
| 5 | Feuille: couleur, l'année du semis | vert moyen | 5 |
| 8 | Epoque d'épiaison (après vernalisation) | très précoce | 1 |
| 10 | Dernière feuille: longueur | courte | 3 |
| 11 | Dernière feuille: largeur | moyenne | 5 |
| 12 | Tige: longueur de la tige la plus longue, y compris l'inflorescence | courte à moyenne | 4 |
| 24 | Tendance à former des inflorescences (sans vernalisation) | très faible à faible | 2 |

