



DORCAS

Bastard Raigras (4n)

Lolium x hybridum Hausskn.

Wissenswertes

DORCAS verfügt über sehr gute Resistenzeigenschaften gegenüber Blattkrankheiten und Schneefäulepilzen. Sie Sorte bildet im Sommer wesentlich weniger ährentragende Halme als Italienisches Raigras und liefert zu dieser Zeit ein gesundes, blattreiches und gut verdauliches Futter. DORCAS ist die ideale Sorte für die Kombination mit diploidem Mattenklees in den 3-jährigen Mattenklees-Gras-Mischungen.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Selektion von colchiziniertem Bastard Raigras. Aus Kreuzungen zwischen Italienischem Raigras der Sorten Turilo, Lial und Englischem Raigras aus Ökotypen und verschiedenen Sorten

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1987 (LH8705) in Höhenlage mit Samenernte auf 30 Klon-Nachkommenschaften aus einem Polycross mit 78 Klonen

Literatur

Frick R., Mosimann E., Suter D., Hirschi H.-U., 2010. Bastard-Raigras und Wiesen-Fuchsschwanz: Sortenversuche 2007 bis 2009. Agrarforschung Schweiz 1(9), 334-339
Suter D., Briner H.-U., Mosimann E., Jeangros B., Stévenin L., 2005. Sortenversuche mit Italienischem und Bastard-Raigras. Agrarforschung 12(6), 242-247

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 1995

Stand im Ausland

LU, NL, PL

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2007-2009 (Frick et al. 2010)

| | DORCAS | Mittel |
|--|--------|--------|
| Ertrag | 4.8 | 4.3 |
| Güte, allg. Eindruck | 4.4 | 4.7 |
| Jugendentwicklung | 3.6 | 4.0 |
| Konkurrenzkraft | 4.3 | 4.8 |
| Ausdauer | 5.1 | 5.1 |
| Resistenz gegen Auswinterung | 4.9 | 5.1 |
| Resistenz gegen Blattkrankheiten | 3.0 | 3.2 |
| Resistenz gegen Bakterienwelke | 2.3 | 2.2 |
| Verdauliche organische Substanz | 4.7 | 5.1 |
| Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten) | 4.2 | 4.3 |

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht
Ertrag Mittel von 4 Versuchsstandorte über 2 Jahre
Mittel Mittel der Vergleichssorten

Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in La Minière, GEVES (FR), 1992-1994

| UPOV Nr. | Merkmal | Ausprägung | Note |
|----------|---|---------------------------|------|
| 1 | Ploidie | tetraploid | 4 |
| 3 | Neigung zur Bildung von Blütenständen (ohne Vernalisation) | mittel | 5 |
| 5 | Blatt: Farbe im Aussaatjahr | mittelgrün bis dunkelgrün | 6 |
| 8 | Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation) | früh | 3 |
| 10 | Fahnenblatt: Länge | lang bis sehr lang | 8 |
| 11 | Fahnenblatt: Breite | breit | 7 |
| 12 | Halm: Länge des längsten Halms einschliesslich Blütenstand | mittel bis lang | 6 |

