



Sortenblatt

ROTUMA

Rotschwingel

Festuca rubra L.

Die erste Rotschwingel-Sorte aus Schweizer Züchtung

Wissenswertes

Rotuma ist die erste Rotschwingel Sorte aus Schweizer Züchtung von Agroscope und verbindet das Leistungsvermögen etablierter Sorten mit der Anpassungsfähigkeit von Ökotypen aus Schweizer Naturwiesen. Dank ihrer guten Leistung über verschiedene Merkmale, vor allem aber auch durch die ausgeprägte Resistenz gegenüber Rostkrankheiten, ergänzt sie seit 2025 die Liste der empfohlenen Sorten von Futterpflanzen der Schweiz.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Selektion innerhalb der Nachkommen einer Kreuzung der Sorten Roland, Bargaret und Reverent mit rhizombildenden Ökotypen aus Schweizer Naturwiesen.

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2018 (FR1825) mit Samenernte auf 8 Klonnachkommenschaften aus einem Polycross mit 9 Komponenten

Literatur

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2024. Sortenprüfung Timothe und Rotschwingel: Leichter Fortschritt. Agrarforschung Schweiz 15(1), 272-278

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2025

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2021-2023 (Suter et al. 2024)

| | ROTUMA | Mittel |
|--|--------|--------|
| Ertrag | 5.7 | 4.8 |
| Güte, allg. Eindruck | 3.5 | 3.5 |
| Jugendentwicklung | 3.3 | 3.1 |
| Konkurrenzkraft | 6.5 | 6.3 |
| Ausdauer | 3.4 | 4.4 |
| Resistenz gegen Auswinterung | 3.8 | 3.0 |
| Resistenz gegen Blattkrankheiten | 2.7 | 2.9 |
| Anbaueignung für höhere Lagen | 3.5 | 3.4 |
| Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten) | 4.2 | 4.1 |

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht
 Ertrag Mittel von 6 Versuchsstandorte über 2 Jahre
 Mittel Mittel der Vergleichssorten

Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DEU), 2022-2024

| UPOV Nr. | Merkmal | Ausprägung | Note |
|----------|---|------------------------|------|
| 1 | Ploidie | oktuploid | 8 |
| 2 | Blattscheide: Anthocyanfärbung | mittel | 5 |
| 4 | Pflanze: Wuchsform (ohne Vernalisation) | mittel bis halbliegend | 6 |
| 7 | Blatt: Intensität der Grünfärbung | mittel | 5 |
| 10 | Zeitpunkt des Erscheinens der Blütenstände (nach Vernalisation) | mittel | 5 |
| 12 | Fahnenblatt: Länge | lang bis sehr lang | 8 |
| 13 | Fahnenblatt: Breite | breit | 7 |
| 16 | Pflanze: Wuchshöhe zur Vollentwicklung | hoch | 7 |
| 17 | Blütenstand: Länge | lang bis sehr lang | 8 |

Version: 19.03.2026

Herausgeber: Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

In Zusammenarbeit mit: Delley Samen und Pflanzen AG (DSP), 1567 Delley

Autoren: Christoph Grieder und Peter Tanner, Agroscope

Copyright: © 2026, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.

www.agroscope.ch www.futterpflanzen.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope