



Sortenblatt

FIONA

Weissklee (4n)

Trifolium repens L.

Wissenswertes

FIONA ist eine sehr grossblättrige Sorte mit einem äusserst geringen Anteil blausäurebildender Pflanzen. Hierin unterscheidet sie sich markant von BOMBUS. FIONA zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Winterfestigkeit und gute Anbaueignung für höhere Lagen aus. Die Sorte geht auf das gleiche Zuchtmaterial zurück wie APIS, also auf Schweizer Ökotypen aus mittleren Höhenlagen.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Kreuzungen unter Schweizer Ökotypen ähnlich Sorte Apis, selektiert im Hinblick auf geringen Anteil blausäurebildende Pflanzen.

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2001 (TR0105) mit Samenernte auf 37 Einzelpflanzen-Nachkommenschaften.

Literatur

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Raymond B., 2025. Weissklee und Wiesenrispengras: Vier neue Sorten empfohlen. Agrarforschung Schweiz 16(1), 225-232

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., 2020. Zwei neue Weisskleesorten empfohlen. Agrarforschung Schweiz 11(1), 154-161

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2008

Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

AUT

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2022-2024

(Suter et al. 2025) (grossblättrige Sorten)

	FIONA	Mittel
Ertrag	5.1	4.6
Güte, allg. Eindruck	2.5	2.4
Jugendentwicklung	2.4	2.5
Konkurrenzkraft	5.3	5.2
Ausdauer	3.2	3.0
Resistenz gegen Auswinterung	2.7	2.6
Resistenz gegen Blattkrankheiten	4.0	3.9
Anbaueignung für höhere Lagen	2.6	2.2
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.3	3.2

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 Crossnacreevy, Belfast, AFBI (GBR), 2004-2007

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
1	Ploidie	tetraploid	4
7	Zeitpunkt der Blüte	spät	7
14	Blatt: Länge des mittleren Fiederblattes	lang	7
15	Blatt: Breite des mittleren Fiederblattes	breit	7
16	Blatt: Grösse des mittleren Fiederblattes	gross	7

Version: 12.02.2026

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