



Sortenblatt

# CARBO

## Rotklee (4n)

*Trifolium pratense L.*

### Wissenswertes

In der Sorte Carbo werden die hervorragenden agronomischen Eigenschaften der Sorten Larus und Corvus vereint. Sie geht auf Kreuzungen zwischen Pflanzen von Larus und tetraploidem Zuchtmaterial aus Colchizinbehandlung von Corvus zurück. Carbo übertrifft die Erträge von Standardarten zum Teil deutlich. Ihre ausgesprochen starke Widerstandskraft gegen Blattflecken und Mehltau sowie gegen den Stängelbrenner bilden zusammen mit einer guten Winterfestigkeit die Basis für eine ausgezeichnete Ausdauer. Ergänzt mit der starken Konkurrenzkraft bildet Carbo über die ganze Nutzungsdauer unkrautfreie Bestände von hoher Qualität.

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Individual- und Familienselektion in Zuchtmaterial von ART Reckenholz, zurückgehend auf Kreuzungen zwischen Pflanzen der Sorte Larus und Zuchtmaterial aus Colchizinbehandlung der Sorte Corvus.

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 1999 (TP9955) mit Samenernte auf 60 Einzelpflanzen-Nachkommenschaften.

### Literatur

Suter D., Hirschi H.-U., Frick R., 2019. Rotklee unter der Lupe: Ergebnisse der Sortenprüfung 2016-2018. Agrarforschung Schweiz 10(11), 454-461

Suter D., Frick R., Hirschi H.-U., Aebi P., 2014. Sortenprüfung mit Rotklee: deutliche Fortschritte. Agrarforschung Schweiz 5(7), 272-279

### Sortenprüfung

#### Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen von 2009 bis 2020

#### Weitere Listeneinträge in folgenden Ländern

AUT, DEU

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2016-2018

(Suter et al. 2019) (Mattenklee tetraploid)

	CARBO	Mittel
Ertrag	2.8	3.0
Güte, allg. Eindruck	2.4	2.7
Jugendentwicklung	3.0	2.2
Konkurrenzkraft	4.1	4.0
Ausdauer	3.7	4.5
Resistenz gegen Auswinterung	3.3	3.4
Resistenz gegen Stängelbrenner	2.3	2.7
Resistenz gegen Blattkrankheiten	3.4	2.9
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	3.0	3.2

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht  
 Ertrag Mittel von 5 Versuchsstandorte über 2 Jahre  
 Mittel Mittel der Vergleichssorten

### Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DEU), 2007-2009

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
2	Ploidie	tetraploid	4
5	Pflanze: natürliche Höhe im Aussaatjahr	mittel bis hoch	6
6	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün	5
9	Pflanze: Natürliche Höhe im Frühjahr	mittel bis hoch	6
10	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel	5
11	Zeitpunkt der Blüte	früh bis mittel	4
12	Stengel: Länge	mittel	5
14	Stengel: Anzahl Internodien	gering bis mittel	4
16	Blatt: Form des mittleren Fiederblattes	oval	2
17	Blatt: Länge des mittleren Fiederblattes	mittel bis lang	6

Version: 14.07.2021

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: © 2021, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**