



Sortenblatt

# PAVONA

## Rotklee (4n)

*Trifolium pratense* L.

Ertragreich und krankheitsresistent

### Wissenswertes

Die tetraploide Sorte Pavona basiert auf einer Kolchizinbehandlung von Material der diploiden Sorte Pavo, deren hervorragenden Sorteneigenschaften nun auch in der tetraploiden Form genutzt werden können. Im Sortiment der tetraploiden Sorten erreichte Pavona die mit Abstand beste Bewertung in der Zulassungsprüfung der Schweiz. Das hohe Ertragspotential kombiniert Pavona mit besten Resistenzen gegen Blattkrankheiten und Stengelbrenner (*Colletotrichum trifolii*). Nicht zuletzt diese Krankheitstoleranzen sind die Voraussetzung für die ausgesprochen starke Ausdauer von Pavona über drei volle Anbaujahre.

### Abstammung

#### Ausgangsmaterial

Selektion in Zuchtmaterial Agroscope aus kolchizinbehandeltem Material der Sorte Pavo und verwandter Zuchtstämme.

### Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2006 (TP0645) und Samenernte auf 27 Familien (Einzelpflanzennachkommenschaften).

### Literatur

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 seit 2016

#### Stand im Ausland

AT

### Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2011-2013 (Suter et al. 2014) ("Mattenklee 4n")

	PAVONA	Mittel
Ertrag	2.2	2.7
Jugendentwicklung	2.5	2.6
Güte, allg. Eindruck	2.2	2.5
Konkurrenzkraft	4.6	4.6
Ausdauer	2.6	3.8
Resistenz gegen Auswinterung	4.5	4.7
Resistenz gegen Stengelbrenner	1.3	1.8
Resistenz gegen Blattkrankheiten	1.9	2.1
Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten)	2.7	3.1

Notenskala 1=sehr hoch bzw. sehr gut; 9=sehr niedrig bzw. sehr schlecht  
 Ertrag Mittel von 3 Versuchsstandorte über 2 Jahre  
 Mittel Mittel der Vergleichssorten

### Sortenbeschreibung nach UPOV-Prüfungsrichtlinien

DHS Prüfung in Scharnhorst, BSA (DE), 2012-2015

UPOV Nr.	Merkmal	Ausprägung	Note
2	Ploidie	tetraploid	4
5	Pflanze: natürliche Höhe im Aussaatjahr	mittel	5
6	Blatt: Farbe im Aussaatjahr	mittelgrün bis dunkelgrün	6
9	Pflanze: Natürliche Höhe im Frühjahr	mittel bis hoch	6
10	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel	5
11	Zeitpunkt der Blüte	früh	3
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: 17.07.2018

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: © 2018, Agroscope, Nachdruck mit Quellenangabe erwünscht.

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) [www.futterpflanzen.ch](http://www.futterpflanzen.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

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