



MONACO

Rotklee (2n)

Trifolium pratense L.

Die neue Ackerkleesorte von Agroscope

Wissenswertes

Die neue Ackerkleesorte Monaco entstand durch fortgesetzte Auslese aus Zuchtmaterial der ältesten Schweizer Rotkleesorte Mt. Calme. Futterertrag und Resistenz gegenüber Stängelbrenner von Monaco sind im Vergleich zu Mt. Calme deutlich besser. Nach dem zweiten Winter lässt die Leistungsfähigkeit von Monaco rasch nach. Die Sorte eignet sich deshalb gut für Gras-Weissklee-Mischungen, in denen der Rotklee ab dem zweiten Hauptnutzungsjahr dem Weissklee Platz machen soll.

Abstammung

Ausgangsmaterial

Rekurrenente Selektion in Zuchtmaterial der RAC Changins, Typ Mt.Calme. Selektion von Einzelpflanzen und deren Nachkommen am Standort Zürich-Reckenholz unter natürlichem Krankheitsdruck von Colletotrichum

Zuchtgartensaatgut M0

Reihensaat 2003 (TP0305) mit Samenernte auf 51 Einzelpflanzen-Nachkommenschaften.

Literatur

Frick R., Jeangros B., Demenga M., Suter D., Hirschi H.-U., 2008. Essais de variétés de trèfle violet. Revue suisse Agric. 40(6), 245-248

Sortenprüfung

Stand in der Schweiz

Auf der Liste der empfohlenen Futterpflanzen seit 2012

Stand im Ausland

-

Agronomische Eigenschaften

Resultate der offiziellen Schweizer Sortenprüfung 2005-2007 (Ackerklee 2n) (Frick et al. 2008)

| | MONACO | Mittel |
|--|--------|--------|
| Ertrag | 5.7 | 6.5 |
| Jugendentwicklung | 3.3 | 3.6 |
| Güte, allg. Eindruck | 4.8 | 4.9 |
| Konkurrenzkraft | 4.9 | 5.2 |
| Ausdauer | 6.5 | 6.9 |
| Resistenz gegen Auswinterung | 4.1 | 4.5 |
| Resistenz gegen Ringflecken | 2.8 | 3.0 |
| Resistenz gegen Kleeschwärze und Echten Mehltau | 3.4 | 2.9 |
| Resistenz gegen Stängelbrenner | 2.5 | 2.7 |
| Indexwert (Gewichteter Durchschnitt aller Noten) | 4.3 | 4.5 |

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 (DE), 2009-2011

| UPOV Nr. | Merkmal | Ausprägung | Note |
|----------|---|-----------------|------|
| 2 | Ploidie | diploid | 2 |
| 5 | Pflanze: natürliche Höhe im Aussaatjahr | mittel | 5 |
| 8 | Pflanze: Neigung zur Blüte im Aussaatjahr | sehr stark | 9 |
| 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 | kurz bis mittel | 4 |
| 19 | Blatt: Intensität der weissen Zeichnung | mittel | 5 |