

Kulturanleitung

„Ringelblume im ökologischen Anbau“



Foto1: Hanna Blum

1. Kulturbeschreibung:

- Botanischer Name: *Calendula officinalis* L.
- Pflanzenfamilie: Korbblütler
- Verwendete Pflanzenteile: Blüten, Blütenblätter, blühendes Kraut
- Nutzung: Tee, Kosmetik, Heilzwecke, Gewürz, Zierpflanze
- Kulturdauer: einjährig

2. Standortansprüche:

- gemäßigte Klimazonen, frostverträglich im Jugendstadium
- Bodenart: lockere, humose, mittelschwere Böden
- Boden-pH-Wert: 6,0-7,5
- Wasserbedarf mäßig, empfindlich gegen Staunässe

3. Fruchtfolge:

- Geeignete Vorfrüchte Leguminosen, Getreide, Kartoffeln
- Anbaupause 3-4 Jahre zu Korbblütlern
- neutrale Vorfrucht

4. Bodenvorbereitung:

- Bodenbearbeitung Herbst oder Frühjahr
- Saatbettbereitung homogen und rückverdichtet
- Maßnahmen zur Unkrautregulierung vor der Aussaat:
falsches Saatbett

5. Aussaat:

- Saatzeitpunkt April- Mai
- Saatmenge 4-10 kg/ha, ca. 100.000-200.000 Pfl./ha
- Saattiefe 1 cm
- Reihenabstand 30-50 cm, gleichmäßiger Blühhorizont bei engerem Reihenabstand ist bei maschineller Ernte vorteilhaft
- Abstand in der Reihe 5-8 cm
- Einsatz von Andruckrollen für gleichmäßige Keimung
- Keimdauer: 7-14 Tage
- Keimtemperatur: 15-20 °C
- Sorten: im Anbau werden vorwiegend orange blühende Sorten mit gefüllten Blüten genutzt: Erfurter Orangefarbige, Orange King, Salucalend, Balls Orange

6. Düngung:

- Nährstoffbedarf der Kultur mittel (50-80 kg N/ha)

- Möglicher Dünger Stallmist, Kompost, organ. Handelsdünger
- Düngung zur Vorfrucht (sehr wüchsige Bestände lagern)

7. Pflegemaßnahmen:

- Striegeln - Blindstriegeln vor Auflauf möglich
- Abflammen möglich
- Hacken mehrmals mit Maschinenhacke und Striegel
- Handhacke
- Bewässerung (wenn nötig)

8. Ernte:

- Erntezeitpunkt Juni bis zum ersten Frost
- alle 3-7 Tage ernten, 10-12 Durchgänge
- Erntetechnik Handernte oder Blütenpflückgerät
- Blütenertrag in Trockenmasse 0,7-1,4 t/ha

9. Trocknung:

- Zeitpunkt der Trocknung unmittelbar nach der Ernte
- Vorbehandlung (Reinigung, Zerkleinerung)
- Trocknungsmethode z.B. Luftentfeuchter. Satzrockner.....
- Trocknungstemperatur 30-40 °C
- Trocknungsdauer 24-72 Stunden
- Ziel-Restfeuchte 8-10 %

10. Lagerung:

- Lagertemperatur kühl, trocken und dunkel
- Rel. Luftfeuchtigkeit unter 60 %
- Lichtschutz
- Verpackung in Papiersäcke (teils in PE-Säcken),
- Max. Lagerdauer: 12 Monate

11. Qualität und Vermarktung:

- Hoher Anteil vollständig geöffneter Blüten
- Intensive orangefarbene Färbung
- Hohe Wirkstoffgehalte (Flavonoide, Carotinoide)
- Frei von Stängeln, Fremdbesatz und Schimmel
- Rückstandsanforderungen beachten



Foto2: Tanja Jurek