

Kulturanleitung „Kornblume im ökologischen Anbau“



Foto: Daniel Mack

1. Kulturbeschreibung:

- Botanischer Name: *Centaurea cyanus* L.
- Pflanzenfamilie: Korbblütler
- Verwendete Pflanzenteile: Blüten, Blütenblätter
- Nutzung: Tee, Kosmetik, Zierpflanze, Blümmischungen
- Kulturdauer: einjährig, überjährig. Die Herbstsaat bringen deutlich höhere Blütenerträge und kräftigere Pflanzen.

2. Standortansprüche:

- Klima: gemäßigte Klimazonen, frostverträglich im Jugendstadium, vollsonnige Standorte
- Bodenart: leichte bis mittelschwere Böden
- Boden-pH-Wert: 6,0-7,5
- Wasserbedarf: mäßig, empfindlich gegen Staunässe

3. Fruchtfolge:

- Geeignete Vorfrüchte: Getreide, Hackfrüchte
- Anbaupause: 3-4 Jahre zu Korbblütlern
- Nachfrüchte: Klee, Roggen (Ausfallsamen)

4. Bodenvorbereitung:

- Bodenbearbeitung im Herbst oder Frühjahr
- Saatbettbereitung feinkrümelig, rückverfestigt gestalten
- Maßnahmen zur Unkrautregulierung vor der Aussaat

5. Aussaat:

- Saatzeitpunkt: März-Mai oder September-Oktober
- Saatmenge: 3-6 kg/ha, 80-120 Pfl./m² (bei höherer Saatstärke gute Unkrautunterdrückung in der Reihe)
- Saattiefe: 1-2 cm
- Reihenabstand: 25-50 cm, je nach Hacktechnik. Gleichmäßiger Blühhorizont bei engeren Reihenabständen
- Abstand in der Reihe 3-5 cm
- Keimdauer: circa 14 Tage
- Keimtemperatur: 10-15 °C

- Sorten: wichtig sind gefüllt blühende Sorten, die einen höheren Zungenblütenertrag bringen. Meist Ziersorten: blaue gefüllte Typen, es gibt auch rot, dunkelrot bis schwarz und weiß gefüllt blühende Sorten

6. Düngung:

- Nährstoffbedarf der Kultur mittel (30-60 kg N/ha, wüchsige Bestände lagern)
- Möglicher Dünger: Stallmist, Kompost, organ. Handelsdünger
- Düngung zur Vorfrucht

7. Pflegemaßnahmen:

- Striegeln - Blindstriegeln oder Abflammen vor Auflauf möglich
- Hacken mehrmals mit Maschinenhacke und Striegel
- Handhacke
- Bewässerung nicht nötig, nur Wasserbedarf nach Aussaat

8. Ernte:

- Erntezeitpunkt Juni bis September
- alle 3-7 Tage ernten, 4-6 Durchgänge
- Erntetechnik Handernte oder Blütenpflückgerät
 - Ertrag in Trockenmasse: 0,2-0,5 t/ha Blüten
0,3-0,8 t /ha Saatgut

9. Trocknung:

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

10. Lagerung:

- Lagertemperatur kühl, trocken und dunkel
- Rel. Luftfeuchtigkeit unter 60 %
- Verpackung in Papiersäcke (teils in PE-Säcken)

11. Qualität und Vermarktung:

- Intensive blaue Färbung, blaue Farbe bleibt erhalten
- Frei von Fremdbesatz und Schimmel
- Rückstandsanforderungen beachten

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages