

Saflor/Färberdistel (*Carthamus tinctorius*)



Eigenschaften

Botanik

- Einjähriger tiefwurzelnder Korbblütler, sehr alte Kulturpflanze
- Ursprünglich wahrscheinlich aus Kleinasien und Vorderindien
- Familie der *Compositae*, Tribus der *Centaureae* (wie z.B. die Flockenblume *Centaurea jacea*)
- Aus den Blüten kann ein wasserlöslicher gelber Farbstoff und ein schlecht wasserlöslicher roter Farbstoff (Carthamin) gewonnen werden

Klimaansprüche

- wärmeliebende Kultur
- trockenheits- und salzverträglich
- Erträgt im Rosettenstadium Fröste bis -7°C , frostempfindlich im Stadium des Längenwachstums

Saat

- ab ca. Ende März
- Drillsaat, Saatstärke 100 – 120 Körner / m^2 , TKG 30-45 Gramm
- Saattiefe 2-3 cm

Bestandesentwicklung:

- Ausbildung einer Rosette
- rasches Längenwachstum
- Ausbildung von mehreren Seitentrieben, Blüten entwickeln sich zuerst am Haupttrieb, blühen entsprechend der Ordnung der Nebentriebe ab

Unkrautbekämpfung:

- **keine Pflanzenschutzmittel in der Schweiz zugelassen!**
- dichte Bestände unterdrücken Unkraut gut
- Striegeln und Hacken ist möglich

Ernte

- sobald Pflanzen dürr, ab Ende August
- mit Mähdescher problemlos möglich
- Erträge 20 – 30 dt/ha
- Ölgehalte bei chemischer Extraktion ca. 23%
- Hoher Anteil an ungesättigten Fettsäuren (ca. 70% Linolsäure)

Krankheiten

- Köpfchenfäule (*Botrytis*): Verbleichen einzelner Köpfchen
- *Alternaria*: Blattfleckenkrankheit, Ausbildung brauner Flecken
- *Fusarium*: Vergilben der Pflanze, meist nur eine Seite betroffen

Sorten

- Momentan nur Sorte SABINA im Handel erhältlich (Norddeutsche Pflanzenzucht)