

Markstammkohl (*Brassica oleracea* L. var. *medullosa* Thell.)

Ordnung: Kreuzblütlerartige (Brassicales)

Familie: Kreuzblütler (Brassicaceae)

Gattung: Kohl (*Brassica*)

Weitere Synonyme/Volksnamen:

Futterkohl, Markkohl

Herkunft: Mittelmeerraum



www.tierernaehrung.uni-hohenheim.de

Biologie

- Morphologie:**
- Hohe Blattmasse
 - Gemüsekohl mit verdicktem Trieb
- Vermehrung:**
- generativ über Samen
- Entwicklungsverlauf:**
- Langsame Jugendentwicklung

Produktion und Bestandesführung

- Standort:**
- Klima: mediterranes Klima und gemäßigtes Klima
 - 13 °C Wachstumstemperatur
 - Kältetoleranz bis -12 °C bei vollgewachsenen Pflanzen
- Vegetationsdauer:**
- Juli bis Anfang Oktober
 - Typisch als Zweitfrucht eingesetzt
- Saatzeitpunkt:**
- Juli
- Aussaat:**
- Gut bearbeitetes Saatbett
 - Drillsämaschine
 - 4 – 6 kg Saatgut/ha
- Bestandesdichte:**
- Ca. 4 Pflanzen/m²
- Pflegemaßnahmen:**
- Mechanische oder chemische Unkrautbekämpfung in der langsamen Jugendentwicklungsphase
- Düngung:**
- Ca. 100 - 150 kg N/ha in zwei Gaben: vor der Saat und bei einer Pflanzenhöhe von ca. 30 cm
 - Gute Versorgung von P und K
- Schädlinge:**
- Erdflöhe (*Psylliodes spp.*)
- Erntezeitpunkt:**
- Trockensubstanzgehalt 12 – 15 %
- Ernte:**
- Ab Mitte Oktober, Frischfutter oder Silage
- Lagerung:**
- Silage

Nutzung

- Nutzbare Pflanzenteile:**
- Blätter
 - Ganzpflanzen als Frischfutter
 - Ganzpflanzen als Silage
- Verwendung:**
- Frischfutter
 - Silage
 - Gemüse (Italien, Griechenland, Türkei)

Quellen:

Heyland, K.-U. 1996. Spezieller Pflanzenbau. Landwirtschaftliches Lehrbuch.

Eugen Ulmer Verlag. 348 Seiten. S. 93

Keller, R., Hanus, H., Heyland, K.-U. 1997. Grundlagen der landwirtschaftlichen Pflanzenproduktion (Vol. 1).

Ulmer. Bd. 1. Verlag Eugen Ulmer. 860 Seiten. S. 578

The OSCAR Project: Optimising Subsidiary Crop Application in Rotations. European Commission, Seventh Framework Programme, 2012 – 2016, https://web5.wzw.tum.de/oscar/wiki/index.php/The_OSCAR_Project