

# CICERCHIA

*CARATTERI BOTANICI*  
*BIOLOGIA*  
*TECNICA COLTURALE*

*Dr. Amleto Conocchiari*

## **CICERCHIA** *(Lathyrus sativus L)*

Inglese= chickling vetch  
Spagnolo=galgana

Francese=gesse  
Portoghese=chìcharo

Tedesco=platterbsen

Antichissima leguminosa da granella originaria della zona mediterranea, ma di limitatissima diffusione per la sua cattiva qualità del seme (la presenza nei semi della sostanza “b-aminopropionitrile” produce la sindrome neuro-tossica del “latirismo”, con convulsioni e paralisi).

Pianta di estrema rusticità, coltivata attualmente in limitate zone (Spoleto, Serra dei Conti); semi con buon contenuto in proteine (25–30%).

### **Caratteri botanici**

Pianta annuale, ramificata, a portamento semiprostrato.

Steli: glabri, glauchi, caratteristicamente alati.

Fiori: singoli.

Fecondazione: autogama.

Frutto: baccello con 2-5 semi.

Semi: schiacciati, angolosi, bianco-brunastri, di 4 – 6 mm., di 270 mg. ca. di peso.

### **Biologia**

Pianta microterma, molto adattabile ma sensibile ai ristagni d’acqua.

Semina: autunno (novembre – dicembre).

Raccolta: giugno – luglio.

### **Tecnica colturale**

- Essendo una coltura miglioratrice (si stima che lasci nel terreno 40-50 kg/ha di azoto ed una buona quantità di sostanza organica di facile umificazione), va’ di norma inserita in rotazione tra due cereali.
- Aratura: profonda (35-40 cm.) per favorire l’approfondimento delle radici.
- Letto di semina: non necessariamente troppo affinato, ma omogeneo per almeno 6-8 cm. (es.: estirpatore + erpice).

- Concimazione: solo di fondo con 200-250 kg/ha di perfosfato triplo o 200-250 kg/ha di fosfato biammonico (18-46).
- Semina: l'obiettivo è ottenere 50-60 piante/m<sup>2</sup> ; sono quindi da utilizzare 120-200 kg/ha di seme in funzione del peso dei 1000 semi.

Distanza tra le file: 30-50 cm.  
Distanza lungo la fila: 3-6 cm.  
Profondità: 3-5 cm.

- E' bene effettuare, se possibile, la rullatura.
- Raccolta. Con mietitrebbia da grano così regolata: giri del battitore al 50%-60% circa (400-600 giri/min.), distanza battitore/controbattitore in funzione delle dimensioni del seme, crivelli a fori grandi, ventilazione massima.
- Produzione: 20-25 q.li/ha.