

# PATATA

*Solanum tuberosum* Família: Solanaceae

## CICLE DE LA PATATA

**Cicle:** primerenc o mitjana estació **Plantació:** principi abril  
**Duració cicle:** 90-120 dies **Recol·lecció:** final juny



## CLIMA

- Clima temperat-fred. Temperatura òptima: 15-18 °C. La temperatura nocturna ha de ser fresca.
- Sensible a les gelades tardanes, si no és molt intensa pot rebrotar, tot i que, disminueix el rendiment. Els tubercles es poden gelar a una temperatura < -2°C.
- Humitat relativa moderada, per no afavorir l'atac del míldiu.

## SÒLS

- Requereix sòls lleugers o semilleugers, rics en matèria orgànica amb bon drenatge i profunds.
- Terreny poc pedregós i poc compactat. Tolerant a la salinitat.
- pH òptim 7, tot i que el rang òptim d'adaptació és ampli.

## PARTICULARITATS DEL CULTIU / TÈCNiques DE CULTIU

### Plantació

- Realitzar una labor profunda. Plantació mitjançant tubercles sencers o part d'aquests (dividir un tubercle de sembra segons la mida).
- La quantitat de material vegetal utilitzat varia entorn els 1.000 i 2.500 kg/ha. Plantació (manual o mecanitzada) en cavallons a una profunditat d'uns 7-8 cm.
- Densitat de plantació: distància entre sòlcs, 50 cm i distància entre plantes, 35 cm.

### Reg

- Cultiu exigent en aigua. Abans de la formació del tubercle, un lleuger dèficit hídric afavoreix el desenvolupament de les arrels.
- El període més delicat en necessitats d'aigua és el període de tuberització.
- Mètode de reg més utilitzat: l'aspersió.

### Recol·lecció

- Operació mecanitzada (rendiment orientatiu d'una arrencadora: 3 t/h).
- Durant la recol·lecció i el transport de les patates s'ha de procurar no colpejar-les ni deixar-les al sol.
- Destrucció de les mates abans de la recol·lecció, especialment si és mecànica. Mètodes: mecànic, tèrmic o químic.

## FERTILITZACIÓ I CONTROL DE MALES HERBES

- És molt recomanable l'aplicació d'una esmena orgànica, ja que millora les condicions físiques del sòl.
- L'adobament nitrogenat és recomanable fraccionar-lo.

## VARIETATS

- Es diferencien pel color de la pell (vermella, groga o blanca) i pel color de la carn (groga o blanca).

## OBSERVACIONS

- Emmagatzematge: Llocs foscos i ben ventilats. En períodes llargs d'emmagatzematge s'apliquen antigerminals.
- Rendiments:
  - Varietats primerenques: 20-30 t/ha
  - Varietats de mitjan estació: 40-50 t/ha
- Es recomana no repetir el cultiu durant cinc anys.
- Bons precedents del cultiu de la patata: cereals tot i que és un bon precedent per a la majoria de cultius.

## PLAGUES I MALALTIES

Algunes de les plagues i malalties més comunes són:

Plagues	Malalties
Escarabat de la patata	Míldiu
Pugó	Podridura anular
Lepidòpters	Verola de la patata
Palometa	Podridura bruna

*\*Pot patir diferents virosis.*



És una publicació del **PUNT SEGARRA-GARRIGUES**. Carretera N-II. Centre Comercial 1a planta. 25300 Tàrraga  
Tel. 973 314500. A/e: puntsega@ambitrural.com. Coordinadora de la informació: Marta Batalla. Edició: Edicions La Terra S.L.

