

## Estudi de producció de la mongeta de Castellfollit del Boix amb diferents tipus de maneig



**TUTOR:** Joan Simó (FMA)

**LLOC:** Castellfollit del Boix, Agròpolis i ESAB

**DATES:** Abril 2017- Setembre 2017

**PARAULES CLAU:** Mongetes de Castellfollit del Boix, producció, creixement determinat, nous cultius, maneig.

### DESCRIPCIÓ DEL CONTINGUT I PLA D'ACTIVITAT

Des de fa cinc anys, la Fundació Miquel Agustí esta portant a terme un projecte per la recuperació i millora de la mongeta de Castellfollit del Boix. Per tal d'assolir els objectius establerts s'està treballant seguint tres estratègies diferents: per un costat, la selecció de línies pures que responen a l'idiotip de la varietat Castellfollit del Boix. Per un altre costat, la introducció del gen *fin* a la varietat Castellfollit del Boix per aconseguir varietats de mata baixa que facilitin el maneig del cultiu. En últim lloc, l'optimització del maneig tenint en compte que el cultiu es desenvolupa en secà. En l'actualitat, ja s'han aconseguit diferents línies que aviat es podran conrear i ens troben a les fases finals del procés d'obtenció de varietats de mata baixa. D'altra banda, seguim treballant en l'optimització de les tècniques de maneig. Els objectius a desenvolupar en la propera campanya són: i) continuar amb el procés de selecció de les varietats de mata baixa i ii) realitzar un assaig d'optimització de cultiu sumant la tradició històrica amb tècniques més modernes com l'encoixinat plàstic i diferents tipus de maquinaria per la sembra. L'assaig es farà per duplicat, en dues localitats, amb dos règims hídrics (amb reg i sense reg).

### ORIENTACIÓ A L'ESTUDIANT

El treball que es proposa consta d'una part experimental de camp, on es durà a terme el fenotipat dels caràcter agronòmics, i una part de laboratori, on s'avaluaran aspectes productius i la morfologia de les llavors. Durant el desenvolupament d'aquest projecte també es duran a terme altres tasques com ara la sembra, el muntatge de l'assaig, el maneig i seguiment del cultiu o la collita, entre d'altres. Està previst iniciar aquest projecte el mes d'abril i finalitzar-lo a finals d'agost. El cultiu i el fenotipat agronòmic es desenvoluparan a Castellfollit del Boix; la neteja i fenotipat de les llavors a Agròpolis i a l'ESAB.

### INFORMACIÓ

[www.fundaciomiquelagusti.cat](http://www.fundaciomiquelagusti.cat)

[joan.simo@upc.edu](mailto:joan.simo@upc.edu)

[ana.rivera@upc.edu](mailto:ana.rivera@upc.edu)