

Determinació de l'efecte del reg i la fertilització sobre caràcters sensorials i agronòmics en cultiu fora sòl de calçots



TUTOR: Joan Simó (FMA)

LLOC: Agròpolis

DATES: Setembre 2017 – Març 2018

PARAULES CLAU: calçots, fertilització, reg, sensorial, tast, cultiu fora sòl.

DESCRIPCIÓ DEL CONTINGUT I PLA D'ACTIVITAT

Els caràcters sensorials en calçots es veuen fortament influenciats tant pel component genètic com per l'ambiental. A fi d'aprofundir en com els caràcters sensorials es veuen modificats pels efectes ambientals, es realitzarà un cultiu fora sòl de calçots, que permeti controlar les condicions de reg i de fertilització. S'establiran nou combinacions diferents de reg i fertilització. Durant el cultiu es fenotiparan els calçots per caràcters agronòmics i, un cop collits, se n'avaluaran caràcters sensorials i químics.

ORIENTACIÓ A L'ESTUDIANT

El treball que es proposa consta d'una part experimental de camp, on es durà a terme la instal·lació del cultiu i el fenotipat dels caràcters agronòmics, i una part de laboratori. Un cop collits els calçots, es couran i es fenotiparan per caràcters químics i, mitjançant un panel de tast entrenat, s'avaluaran els caràcters sensorials. Durant el desenvolupament d'aquest projecte també es duran a terme diferents tasques complementàries com ara el muntatge del camp, la plantació i el maneig i seguiment del cultiu, entre d'altres. L'inici del treball està previst durant el proper mes de setembre i la finalització a finals de març. El cultiu es desenvoluparà a Agròpolis (Viladecans) i les proves de conservació i l'anàlisi sensorial es duran a terme a l'ESAB.

INFORMACIÓ

www.fundaciomiquelagusti.cat

joan.simo@upc.edu