



ASPECTES GENERALS DEL CULTIU DEL MONIATO (part II)

FAENES PREPARATÒRIES

En sòls molt pesats, amb mal drenatge i poca fondària, és recomanable fer una llaurada profunda per a millorar-ne l'estructura. En canvi, en terrenys amb bon drenatge i molta fondària, no és convenient fer llaurades profundes, ja que açò provocaria que les arrels s'allargaren en excés, generant tubèrculs llargs i poc gruixuts, cosa que en dificultaria l'eixida.

A continuació s'ha de fer una passada superficial de rotovàtor i després els cavallons, deixant una separació entre línies de cultiu de 50 a 120 cm i de 30 a 60 cm de separació entre plantes (dins d'una mateixa línia de cultiu).



Les densitats depenen de molts factors, com ara la localitat, el clima, el terreny, etc. A València varia de 22.000 a 25.000 plantes per hectàrea, mentre que en el sud d'Espanya és fàcil superar les 30.000 plantes/ha.

REG

Un bon maneig del reg és fonamental per a obtenir una bona collita. El subministrament d'aigua és molt important en les dos primeres setmanes després del trasplantament per a afavorir l'arrelament de les plantes.

S'han observat reduccions del 80 al 90% en el rendiment per estrès d'humitat a l'inici del procés de formació de les arrels tuberíferes (Marsal, J. I., 2015).

Una vegada la planta s'ha desenvolupat vegetativament i ha cobert la totalitat del sòl, convé reduir les aportacions de reg per a afavorir la tuberització, i suspendre-les quasi totalment de 20 a 25 dies abans de la recol·lecció per a afavorir la qualitat dels tubèrculs.



Esta és una operació que convé fer amb precaució, ja que estarà molt influïda per les condicions climàtiques i per les característiques del nostre sòl.

Com a norma general, no s'han de fer regs copiosos que col·loquen la humitat molt profunda per a evitar que els tubèrculs s'allarguen en excés.

FERTILITZACIÓ

Els requeriments de fertilització depenen principalment del tipus de sòl, de la condició del terreny previ a la plantació i de la composició química de la nostra aigua de reg. En zones on els sòls són rics en matèria orgànica i els cultius precedents han sigut adequadament fertilitzats, les aportacions de fertilitzants són mínimes, i fins i tot nul·les en algunes ocasions.

Altes dosis de nitrogen provoquen un excessiu desenvolupament foliar i una deficient producció i conservació de les arrels durant l'emmagatzematge.