

CAJAMAR
ADN AgroGRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

L'Hort

cajamar
CAJA RURAL

Número: 95

Liders en el Negoci Agroalimentari

JUSTIFICACIÓ DE L'ÚS DE PORTAEMPELTS EN LA TOMACA

Ens trobem en dates de començar a planificar les pròximes plantacions de tomaca en hivernacle, el "cicle de primavera", i una de les qüestions que hem d'analitzar és la conveniència o no d'utilitzar la tècnica de l'empelt.

L'empelt és una alternativa ecològica a l'ús de fumigants de sòl, que pot ser utilitzat per al control de plagues i malalties, així com per a resoldre el complex conegut com a cansament del sòl. També pot ser usat per a reduir problemes causats per agents abiòtics, com ara salinitat, sequera, temperatura, entollament. En la tomaca s'estan investigant nous patrons que proporcionen resistència a nematodes, *Verticillium*, *Fusarium oxysporum*, ToMV, *Phytophthora*, etc.



Una altra finalitat important de l'empelt és aconseguir una producció més elevada o un cicle més llarg, a causa del vigor i l'homogeneïtat que conferix el patró a la planta empeltada. El suplement de vigor que peopoeciona el patró permet utilitzar un menor nombre de plantes per unitat de superfície, o fins i tot la utilització de tècniques de cultiu que compensen l'excés de vigor que conferix el portaempelt, com ara sistemes de conducció a 2 o 3 tiges.

Per tant, a l'hora de decidir si hem d'empeltar o no la nostra planta de tomaca per al seu pròxim cultiu en un hivernacle en el "cicle de primavera", hem de tindre en compte els aspectes següents:

- a) Si es vol cultivar una selecció de tomaca local, com pot ser tomaca Valenciana, Mutxamel, tipus Rosa, etc., s'aconsella l'ús de la tècnica de l'empelt, a causa de l'absència de resistències d'este tipus de material vegetal.
- b) D'altra banda, si pensem utilitzar una varietat de tomaca híbrida, que introduïx resistències a plagues, malalties i virus, cal avaluar la possibilitat de fer un empelt. En funció dels resultats obtinguts al llarg de nombrosos assajos realitzats en el nostre Centre d'Experiències, considerem que, quan la parcel·la presenta una infecció molt elevada de nematodes o hi haja la possibilitat d'infecció del Virus de Mosaic del cogombre (Pep MV), que provoca el col·lapse de la planta, és molt interessant la utilització de l'empelt.

Després de fer durant diverses campanyes assajos destinats a avaluar el comportament agronòmic i productiu de diversos portaempelts en tomaca valenciana i tomaca híbrida cultivada en una estructura amb coberta de malla, en funció dels resultats obtinguts destaca el comportament dels portaempelts següents: Armstrong i Emperador.

El portaempelt Armstrong, de la casa comercial Syngenta, presenta les resistències següents: ToMV:0-2, Fol:1,2, For, Va, Vd, Ff:1-5, Pl, Ma, Mi, Mj.

El portaempelt Emperador, de la casa comercial Rijk Zwaan, presenta les resistències següents: ToMV, Fol:0,1, For, Pl, Va, Vd, Ma, Mi, Mj.