

INSTAL·LACIÓ DE BANKERS EN UNA FINCA DE PLANTA ORNAMENTAL PEL CONTROL DE PUGÓ

1. JUSTIFICACIÓ

Alguns productors de planta estan subjectes a un sistema de certificació anomenat MPS (Programa mediambiental Floricultura) que implementa la sostenibilitat a empreses del sector. Això comporta que molts productes fitosanitaris penalitzin si són utilitzats i a buscar alternatives al control de plagues i malalties.

Una de les alternatives que s'han cregut convenient provar és la de la instal·lació de bankers, plantes reservori de pugó amb la posterior instal·lació del seu depredador pel control del pugó de la espècie ornamental a protegir.

2. OBJECTIU

L'objectiu de l'assaig és veure la eficàcia del control de pugó en *Euryops pectinatus* cultivat a l'exterior.

3. MATERIALS I MÈTODES

El control de pugó es farà mitjançant la col·locació de testos de 5 litres sembrats de cereal amb un número total de 20 testos en una parcel·la d'*Euryops* de 700 m².

El cronograma de les sèmres i les introduccions és:

Set 6 Sembra de cereal en els testos de 5 litres, es col·loquen dins l'hivernacle per accelerar el procés de creixement del mateix.

Set 9 Introducció del pugó específic del cereal

Set 11 Introducció del parasitoid (*Aphidius colemani*) en el testos de cereal infestats de pugó.

El pugó específic de cereal ve amb un format de test amb cereal infestat de pugó. El procediment és el de tallar tot el cereal i fer el repartiment als testos on prèviament s'ha sembrat el cereal de l'assaig.

El parasitoid es repartirà dos setmanes després donant temps al pugó a infestar el cereal nou.

La comparació es farà amb parcel·les llunyanes a la mateixa finca per valorar l'eficàcia del tractament.



Fig. 1. Vista aèria de les dues parcel·les a valorar

4. RESULTATS



Fig. 2. Sembra de cereal dins hivernacle



Fig. 3. Col·locació dels testos de cereal en el lloc definitiu



Fig. 4. Introducció de parasitoids

Es van fer revisions quinzenals per fer el seguiment de la instal·lació del parasitoid i del pugó.

A l'inici es va observar una bona instal·lació del pugó del cereal i es va fer la introducció del parasitoid (*Aphidius colemani*), però a mesura que anava passant el pugó del cereal anava en descens i teníem poca parasitació fins que va desaparèixer i el parasitoid va marxar.

La introducció es va fer a mitjans de març i creiem que no es va tenir suficient temperatura en un cultiu a l'exterior perquè el pugó es desenvolupi amb prou força i tenir una parasitació suficient com per controlar el pugó del cultiu d'interès.

5. CONCLUSIÓ

S'ha arribat a la conclusió que per fer un control amb banker són més adients els cultius d'hivernacle on el pugó del cereal i parasitoid poden tenir millor desenvolupament i cicles per controlar el pugó de la planta d'interès comercial.