CULTIU DEL PÈSOL

CAMPANYA 2020

En els darrers anys, hi ha hagut un cert interès creixent en el cultiu de conreus fixadors de N, altrament dit, lleguminoses i el pèsol és dels cultius que s'està implementant més. En el seu maneig s'han de tenir en compte les plagues i malalties que ens poden afectar a la producció així com el fet de potenciar el seu quallat per millorar els rendiments del cultiu.

ÍNDEX

Índex

Plagues del pèsol 1: sitona (*Sitona lineatus*) 1
Plagues del pèsol 2: trips (*Trips angusticeps*) 1
Plagues del pèsol 3: pugó verd (*Acyrthosiphum pisum*) 2
Plagues del pèsol 4: corc (*Bruchus pisorum*) 2
Malalties del pèsol 1: bacteriosi (*Pseudomonas syringae*) 3
Malalties del pèsol 2: antracnosi (*Ascochyta pisi*) 3
Malalties del pèsol 3: mildiu (*Peronospora pisi*) 4
Malalties del pèsol 4: botritis (*Botrytis cinerea*) 4
Malalties del pèsol 5: cendrosa (*Erysiphe pisi*) 5
Productes per al control de plagues i malalties i per millorar el quallat 5

PLAGUES DEL PÈSOL 1:

Sitona (*Sitona lineatus*)

- Els adults roseguen les vores de les fulles de les plantes joves.
- Les larves ataquen els nòduls de les arrels. Els nòduls que queden intactes continuen nodrint la planta però en atacs severs es poden produir reduccions importants en la collita.
- Acció química necessària a partir de les 5 – 8 mossegades en diverses plantes joves quan el cultiu encara no arriba a les 6 fulles.

Adult sitona

Larva sitona

PLAGUES DEL PÈSOL 2:

Trips (*Thrips angusticeps*)

- L'insecte adult pica la planta per alimentar-se i injecta una saliva fitotòxica
- La planta afectada presenta taques grogues i marrons a les fulles, excessiva ramificació i talla molt curta.
- L'afectació d'aquesta plaga només es sol veure en cultius de primavera.
- Acció química si s'observen trips entre l'emergència i l'estadi de 2-3 fulles de la planta.

Trip adult

Atac de trips

PLAGUES DEL PÈSOL 3:

Pugó verd (*Acyrthosiphum pisum)*

- L'insecte adult pica la planta per alimentar-se.
- Els afectes de la plaga es poden observar tan en cultius de tardor com de primavera.
- Accions directes són avortament de flors, deformacions de les tavelles i debilitament generalitzat de la planta. La transmissió de virus són afectacions indirectes.
- Realitzar tractaments químics si es detecta presència de pugons a les plantes a partir de l'inici de floració.

Efectes atac pugó

PLAGUES DEL PÈSOL 4:

Corc (*Bruchus pisorum)*

- L'insecte adult s'alimenta de pol·len i pètals i fa la posta sobre les tavelles. La larva que en surt forada la tavella i entra dintre el gra on es desenvoluparà. Això provoca una devaluació de la qualitat del gra.
- Els danys causat pel corc es veuen tant en cultius de tardor com en els de primavera.
- Acció química contra l'adult si s'observa en camp.

Atac de corc

MALALTIES DEL PÈSOL 1:

Bacteriosi (*Pseudomonas syringae)*

- La bacteriosis, normalment, aprofita com a via d'entrada a la planta les lesions provocades per les gelades.
- La simptomatologia d'aquesta malaltia es manifesta en forma de taques i necrosis a la base de les fulles i tija.
- No hi ha mitjans químics per combatre la bacteriosi. L'ús de varietats resistents al fred i sembrar en les dates aconsellades són les millors eines.

MALALTIES DEL PÈSOL 2:

Antracnosi (*Ascochyta pisi)*

- És la malaltia més comú del pèsol de tardor.
- La simptomatologia de la malaltia són taques marrons a la tija, les fulles i tavelles i ajaguts prematurs. Progressa de baix cap a dalt.
- Les pluges freqüents i densitats de sembra molt elevades poden ser uns dels agents que afavoreixen l'aparició del fong.
- Acció química abans de la primavera o a inici de floració si s'observen taques.

MALALTIES DEL PÈSOL 3:

Mildiu (*Peronospora pisi)*

- És la malaltia més comú del pèsol de tardor.
- Els símptomes en manifesten en forma de floridures i un polsim gris al revers de les fulles o dintre les tavelles.
- Humitats relatives altes i temperatures entre 5 i 18ºC afavoreixen l'aparició i propagació del fong. Per contra, temperatures per sobre dels 20ºC i ambients secs aturen la malaltia.
- Acció més eficaç és l'aplicació d'un fungicida.

MALALTIES DEL PÈSOL 4:

Botritis (*Botrytis cinerea)*

- La malaltia es veu afavorida per humitats i temperatures altes.
- El símptomes d'aquesta malaltia són podridures de color gris, primer sobre els pètals i després sobre les tavelles.
- L'única acció eficaç és l'aplicació d'un fungicida en floració però de forma preventiva. No n'hi ha cap que tingui acció curativa.

MALALTIES DEL PÈSOL 5:

Cendrosa (*Erysiphe pisi)*

- És un fong que, normalment, ataca varietats de primavera però també ho pot fer en algunes sensibles de tardor.
- El símptomes d'aquesta malaltia es caracteritzen per la presència d'un polsim blanc que pot arribar a cobrir tota la planta.
- Es veu afavorit per temperatures per sobre dels 20ºC i humitats relatives altes.
- Control a través de mitjans químics amb l'ús de fungicides.

PRODUCTES PER AL CONTROL DE PLAGUES I MALALTIES I PER MILLORAR EL QUALLAT:

CONTROL DE PLAGUES:

- Talita (Tau-fluvalinat 24%)
- Aracan (Pirimicarb 50%)

CONTROL DE MALALTIES:

- Zakeo Xtra (Azoxistrobin 20% + ciproconazol 8%)

MILLORAR EL QUALLAT:

- Welgro Cuaje
- Welgro Bor