

DÉLGAZDA MEZŐGAZDASÁGI SZAKÜZLET NÖVÉNYVÉDELMI SZAKTANÁCSAI

Az étkezési paprika növényvédelme.

Növénykórtani problémák. A hajtattott paprika legfontosabb növénykórtani problémái között szerepel a paradicsom bronzfoltosság vírus (TSWV), amelynek terjesztésében a nyugati virágtripsz játszik szerepet. A gombás betegségek közül a paprika lisztharomtat emelhető ki, mí a kártevők közül az imént említett tripszfej mellett a levéltetvek, illetve az utóbbi években (márványos poloska és zöld vándorpoloska) említhető.

A paprika palántanevelés során fontos betegség a palántadőlés. A betegséget több kórokozó is okozhatja, amelyeket együttesen kell kezelni. A főbb kórokozói a Rhizoctonia és a Phytium fajok. Védekezés steril természetű közeg használatával, és az általános higiénia betartásával, valamint fungicid beöntözéssel lehetséges.

Készítmények: PREVICUR ENERGY, PROPLANT

A fontosabb kórokozók közül az első csoport a vírusok, jelentőségük az évek múlásával és a természet technológia fejlődésével sem csökken. A paprika legfontosabb vírusbetegségei közé tartozik a paradicsom bronzfoltosság vírus (TSWV), uborka mozaik vírus (CMV) és a dohánymozaik vírus (TMV). A különböző fajok különböző módon terjednek. A TSWV-t a tripszek terjesztik, a CMV-t a levéltetvek, valamint mechanikai úton is továbbvihetjük, mint ahogy a TMV-t is. A legnagyobb károkat a bronzfoltosság vírus okozza. Védekezési lehetőségek közé tartozik megfelelő higiénia betartása, a vektorok elleni védelem és a rezisztens fajták használata.

Készítmények: Levéltetvek: CLOSER 120 SC, CYPERKILL 25 EC.
MOSPILAN 20 SP, SIVANTO PRIME.
SUMI-ALFA 5 EC, TEPPEKI.

Tripszek: LASER (DUPLO), MOSPILAN 20 SP,
VERTIMEC PRO.

Vírus betegségek esetén alkalmazható az „Indukált rezisztencia”

Cél a növényi immunrendszer erősítése ezáltal jobb az ellenálló képessége a növények, a vírus vagy gombás és baktériumos támadásokkal szemben.

Készítmény: REZIST

A paprika gombás betegségei közül meg kell említeni a paprikalisztharomtatot.

Jelentősége a fűtött fóliás természetű során van, amikor a fenyőidőszak meghosszabodik. Megjelenésére a szezon második felében kell számítani. A levelek színén kezdetben sárgás foltok jelennek meg, majd a levélfonáki oldalán meg fog jelenni a tipikus fehér tünet. A levelek kanalasodnak, súlyos esetben levélhullást tapasztalhatunk.

Védekezésnél fontos a megelőzés.

Kémiai védekezés: AMISTAR TOP, CYDELY TOP, DAGONIS, SIGNUM WG
SYSTHANE 20 EW, TOPAS 100 EC

Polifág kórokozó a Botrytis, amely szintén károsítja a paprikát. A tünetek száron, virágon és terméseken figyelhetjük meg. A növényeken ovális foltok keletkeznek, melyek lágyan rohadnak, később pedig megjelenik rajtuk a szürke penészgyep. A növény lankad, elhal.

Előforduláshoz magas páratartalom szükséges, terjedését a sebzések elősegítik. A metszést célszerű a reggeli órákban elvégezni, hogy a sebeknek legyen idejük beszáradni. A kémiai védekezést a metszés után kell időzíteni.

Készítmények: AMISTAR TOP, PROLECTUS

A magházpenész paprikában jelentős betegség. A betegségek az Alternária és ritkább esetben a Botrytis gombafaj okozhatja.

A tünetek sokszor csak belülről észrevehetőek. A fertőzést segítheti kalcium hiánytünet és a napégés. Ezeken a felületeken a kórokozó megtelepedhet, és innen indul a fertőzés. A kémiai védekezés nehéz, ugyanis belső fertőzésről beszélünk. Zárt bibepontú-faják használatával és helyes tápanyagellátással a probléma mértéke csökkenthető.

A szeptoriás levélfoltosság elsősorban az idősebb leveleken jelentkezik, szétszórtan, apró méretű, kerekded, sötétszürke nagy fekete foltokkal.

Kémiai védelem: AMISTAR TOP, CHMAPION 2 FL, CIDELY TOP, CUPROXAT FW, NORDOX 75 WG

Poloskainvázio: Ázsiai márványpoloska. Hazai előfordulása 2013-óta dokumentált. Imágó formában telelnek, május közepétől kezdenek párosodni, de a tömeges tojásrakás júniustól történik, szeptember elejére fejlődnek ki az imágók. Szűrő-szívó szájszervvel rendelkeznek, ezért nem csak a termés megszúrásával okoznak kárt, hanem a növények között a betegségeket, például a vírusokat terjesztik.

A legtöbb kerti növényen megélnek málnán, zöldbabon, paradicsomon, paprikán, de számos szántóföldi és dísnövényen is tömegesen előfordul.

A zöld vándorpoloska egy évtizeddel korábban azaz kétezres évek elején jelent meg hazánkban. Gyorsan másznak és jól repülnek.

Áprilistól előbújó áttelelt nőtény imágók, párosodás után a termesztett növények felső leveleinek a fonákokra rakják egy csomóba a tojásokat. (30-130db) Egy év során 2-3 nemzedékük is fejlődhet.

Mindkét faj tömegesen települ be a kertekbe, ültetvényekbe és felszaporodás esetén az érő termést, gyümölcsöt károsítják. A szűrős helyen a kibocsátott enzimek hatására a növényi szövet jelentősen károsodik, apró, csillag alakú foltok jelennek meg rajta, elhal, felhasználatlanná válik. Rovar rendkívül bűdös illatanyagot választ ki, egyes gyümölcsöket (pl: málna) így is károsít.

Védekezés: Szisztematikusan gyűjtsük a poloska egyedeket. Kertbe helyezük ki mosószeres vízzel félig töltött edényeket.

Csapdázás, csalogató növények ültetése kertben: zöldbab, lóbab, körömvirág. A sárga ragacsos lap nem vonzza a poloskákat.

Házikertekben használják az „azadirachtin” hatóanyagú neem-olaj alapú termékek, a NEEM Azal-t is. Alapjában véve a rovarok fejlődésére van hatással, a kártevők táplálkozását és védekezésüket gátolja, valamint a termékenységüket csökkenti. Poloskák ellen jelenleg nincs engedélye, de folynak az engedélyezéshez kapcsolódó kísérlettel.

Például a BIOSOL-KÁLISZAPPAN, VEKTAFID A/E, NARANCSOLAJ alkalmas a fiatal lárvák gyérítésére. A szappan az olaj bekerülve rovar légesöveibe és ott a sejtfalakat károsítja, vagy megoldja a rovar kültakaróján a fedő viaszréteget, így a rovar kiszáradását segíti, és ez vezet a rovar pusztulásához.

A cikkben szereplő termékek megvásárolhatók a Délgazda Mezőgazdasági Szaküzletben!

Sikeres kertészkedést kívánnak a gazdabolt munkatársai

6760 Kistelek
Kossuth u.88