

**MOVENTO®****2XSYS**

Kártevők elintézve a szezonnra!

Movento

– ami elől nem lehet elbújni

A gyümölcs- és hajtított zöldségkultúrákban az utóbbi két évtizedben az enyhébb időjárási körülmények miatt felerősödött a szívó kártevők jelenléte és károsítása. Ezek közül a legjelentősebbek almán a vértetű, körtén a levélbolhák, csonthéjasokban a pajzstetvek, hajtított zöldségekben (paradicsom, paprika, uborka) pedig a liszteskék és levéltetvek. Ezekre a károsítókra az a jellemző, hogy rejtett életmódúak, kontakt készítményekkel nem vagy csak nagyon nehezen gyéríthetők. Másik jellemzőjük – a pajzstetvek kivételével –, hogy évente sok nemzedékük van és nagyon gyorsan fel tudnak szaporodni, így hosszú hatástartamú hatóanyagokkal tudjuk ellenük eredményesen felvenni a harcot.

Erre kínál megoldást a **Movento**, melynek hatóanyaga a **spirotetramat** széles hatásspektrummal és hosszú hatástartammal rendelkezik. Különleges tulajdonsága, hogy a növényben kétirányú szisztémikus mozgása van, mind a hajtáscsúcs, mind pedig a gyökér irányába szállítódik, így a leginkább rejtőzködő, növényvédő szerrel eddig elérhetetlen, olyan károsítók ellen is kiválóan működik, mint például a vértetvek. Hatása több-rétű, csökkenti a felnőtt egyedek termékenységét, így egyre kevesebb lárva fog kikelni. A lárvák vedlés után mozgásképtelenné válnak, majd kiszáradnak. Emellett csökkenti a táplálkozó egyedek zsírtartalmát, így egyedülálló módon a zsírbioszintézis-gátlók csoportjába sorolták. Egyedi, ugyanakkor komplex hatásmódja miatt kiválóan alkalmas rezisztenciatorésre, illetve más, gyakran használt hatóanyagok leváltására.



Kiváló megoldás a szívó kártevők ellen

- // kétirányú áramlás a növényben
- // hatás az új hajtásokon és a gyökérnövekményen
- // egyedi hatásmechanizmus

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Permetezési forduló (nap)	Dózis (l/ha)	Lémennyiség (l/ha)	Kezelés ideje
Alma és körte 1 m-es 2 m-es 3 m vagy annál magasabb lombfal	vértetű, levéltetű, körtelevelbolhák	2	21	0,5 – 0,75 1,0 – 1,5 1,5 – 2,25	800 - 100	virágzás végétől érés kezdetéig (BBCH 69 - 81)
Őszibarack, kajsz, szilva, cseresznye, meggy 1 m-es 2 m-es 3 m vagy annál magasabb lombfal	pajzstetvek, levéltetvek	2	21	0,5 1,0 1,5	500 - 1500	virágzás végétől érés kezdetéig (BBCH 69 - 81)
Paprika, paradicsom, uborka (hajtatott)	liszteskék, tripszek, levéltetvek, takácsatka	2	7	0,75	800 – 1500	két leveles állapottól érésig (BBCH 12 - 89)

Előírt növényvédelmi technológia

A Movento hatását tovább erősíthetjük, ha a permetezést jó vízellátottságú (eső vagy öntözés utáni felszáradt lombú) állományban végezzük, így a növényekben aktív a tápanyag áramlás és a hajtásnövekedés.

Az enyhén savas kémhatású permetlé tovább erősíti a hatóanyag felszívódását (pl. citromsav hozzáadása a permetléhez), az olajos tapadásfokozó adalék pedig a lombfelületre tapadását és a minél jobb borítást biztosítja. A Movento alkalmazásánál szintén fontos szempont, hogy a kezelés időpontjában a növények már nagy lombfelülettel rendelkezzenek.

Almában és körtében vértetű ellen a kezelést közvetlenül a virágzást követően célszerű elvégezni, és a telepek kialakulása szerint megismételni. Nagyobb fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis használata ajánlott. A hatékonyság tovább növelhető, ha a kijuttatást arra az időpontra időzítjük, amikor a vértetvek elkezdnek felvándorolni a törzsre és az ágakra.

Körtelevelbolha ellen a kezelést a készítmény lárvaiölő hatására alapozva, előrejelzés alapján, a fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni, és a levélbolhatelepek kialakulása szerint megismételni. Legjobb, ha a második nemzedék lárvakelésére összpontosítunk, ami a körte virágzása utáni egy-két héten belül történik, mert ekkor még el tudjuk határolni az egyes nemzedékeket, és nem folyik össze a levélbolha fejlődési alakjainak előfordulása.

A levéltetvek elleni védekezést növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor kell elvégezni, és

a kártevő számának alakulása szerint megismételni. A dózist a lombkorona magasságához kell igazítani. A készítmény **hektáronkénti maximális dózisa 2,25 l/ha.**

Őszibarackban, kajsziban, szilvában, cseresznyében és meggyben levéltetvek ellen a kezelés a virágzás után végezhető el, a kártevő első telepeinek megjelenésekor.

A készítmény a levéltetvek mellett a pajzstetvek ellen is hatékony. Ezek közül elsősorban a kaliforniai pajzstetű (*Quadraspidiotus perniciosus*) és eperfa-pajzstetű (*Pseudaulacaspis pentagona*) ellen használható. Gyenge fertőzéskor egyetlen, erős fertőzéskor, illetve a második nemzedék elleni védelem érdekében két kezelés is szükségessé válhat.

A dózist a lombkorona magasságához kell igazítani. A készítmény hektáronkénti **maximális dózisa 1,5 l/ha.**

Hajtatott paradicsomban, paprikában és uborkában a levéltetvek ellen a védekezést az első telepek megjelenésekor kell elvégezni. A készítmény a molytetvek lárváit és pupáriumait pusztítja, a kifejlett (szárnyas) alakokra nincs hatással. Erős fertőzéskor más szárnyas alak ellen is ható hatóanyaggal kombinációban vagy kétszeri kijuttatással alkalmazzuk. Takácsatkáknál a készítmény főleg a tojásokra és a fiatal, kifejletlen állatokra hat, így erős fertőzéskor ismételt kezelés szükséges. Tripszek ellen, erős fertőzéskor más hatóanyagú készítményekkel váltakozva történő sorozatkezelés javasolt. **A készítmény termesztési időszakoként, legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki.**