

Wizard



ROVARÖLŐ SZER SZÁMOS KULTÚRÁBAN ALKALMAZHATÓ A VETÉSFEHÉRÍTŐ BOGARAK, LEVÉLTETVEK, KUKORICAMOLY, KUKORICABOGÁR, BAGOLYLEPKÉK, KÁPOSZTALEPKÉK, REPCEBOLHA, REPCEARÁZS, REPCEFÉNYBOGÁR, REPCEBECŐ-ORMÁNYOS, BURGONYABOGÁR, SZŐLŐMOLYOK, SZŐLŐILONCA, LOMBRÁGÓ HERNYÓK, GYÜMÖLCSMOLYOK ELLEN.

Hatóanyag tartalom

50 g/l eszfenvalerát

Formuláció

EC (emulzióképző koncentrátum)

Hatásmód és hatékonyság

A **Wizard** széles hatásspektrumú rovarölő szer. Az egyik legtisztább ún. monoizomeres piretroid, amely a fenvalerát rovarölő hatóanyagánál négyszer hatékonyabb eszfenvalerát optikai izomert tartalmazza. Hatását a szívó és rágó kártevőkre többféle módon is kifejti, mivel egyszerre kontakt (taglózó) és gyomorméreg, továbbá a rovarok táplálkozását gátló és riasztó hatással is rendelkezik. Megbízható, ugyanakkor költségtakarékos megoldás, amely a szántóföldön, szőlőben és gyümölcsösökben egyaránt bevethető.

Felhasználás

A **gabonafélék** legveszélyesebb kártevője a vetésfehérítő, melynek lárvája és imágója egyaránt a növények leveleit fogyasztja. A kártevők leginkább a zabot és a tavaszi árpat kedvelik,

de a zászlós levél felületének csökkentésével az őszi kalászosokban is érzékeny károkat tudnak okozni. A védekezésre legalkalmasabb időszak a lárvák tömeges kelése. Időnként már ősszel megjelennek a gabonátáblában a vírusvektor levéltetvek is, melyek szivogatásuk mellett a vírusbetegségek terjesztésével is gazdasági károkat okozhatnak. A védekezést ellenük a kártevők tömeges betelepülésekor érdemes elvégezni.

A vetésfehérítő bogarak és lárváik, valamint a levéltetvek elleni védekezést az imágók betelepülése, illetve a lárvák tömeges kelése idején célszerű elvégezni. Dózisa levéltetvek ellen 0,1 l/ha, vetésfehérítő bogarak és lárváik ellen 0,2 l/ha.

Kukoricában a kukoricamoly ellen a tömeges lárvakelés időszakában kell permetezni. A kukoricabogár ellenei védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának és így a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás idejeére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. Mivel a készítmény nem hosszú hatástartamú, az imágók rajzásereőségétől függően ismételt védekezés(ek)re lehet szükség.

A **repce** esetében is már ősszel meg kell kezdeni a rovarkártevők elleni védekezést, hiszen a neonikotinoid hatóanyagú csávázószerek betiltásával a növények a kelés pillanatától ki

Felhasználás előtt minden esetben olvassa el és tartsa be a termék címkéjén leírt utasításokat, valamint az engedélyokiratban szereplő előírásokat!
A felhasználás körülményeiért felelősséget nem vállalunk!

vannak téve a károsítóknak. A kelőfélben lévő állományt károsítják például a földibolhafajok, és szintén komoly kárt okoz talajszinten a mocsospajor (vetési bagoly-pille lárvája), valamint egyre többször hallunk a kis káposztalégy nyüvének kártételéről is. Ősszel kicsit később jelentkező károsító pedig a repcedarázs-álhernyó. A rovarok okozta kár nemcsak tőszámcsökkenésben nyilvánul meg, hanem azokon a növényeken, amelyek túléltek a károsítást, a későbbiekben a gombabetegségek a rovarok által megnyitott kapun könnyebben bejuthatnak a növénybe. Ezért is fontos, hogy nagy gondot fordítsunk az ellenük való védekezésre, az őszi folyamán akár több ízben is.

A védekezéssel kora tavasszal sem állhatunk le, hiszen az ormányosok elleni védekezés optimális időzítése az időjárási szélsőségek miatt nagyon nehéz. Az elmúlt években előforduló enyhe telek miatt már februárban megjelentek a „gyalogló” egyedek a táblák szélén. A korán megjelenő egyedek gyérítésére szükség esetén jó megoldás egy alacsony költségű piretroidos kezelés. A védekezési küszöbérték sárga tálás vagy sárga lapos csapdázás alapján csapdánként 10 nagy repceormányos vagy 15 repceszárormányos 3 nap alatt.

A Wizard dózisa repcedarázs és repce-fénybogár ellen 0,2 l/ha, repcebecő-ormányos ellen pedig 0,3 l/ha.

Nem feledkezhetünk meg a **szőlő és gyümölcsösök** rovarkártevőiről sem. Szőlőben a szőlőmoly és a szőlőilonca hernyói a virágbimbókat és a fűrtkezdeményeket rágják, amivel érzékeny károkat okozhatnak az ültetvényekben illetve rágásukkal kaput nyitnak a gombás fertőzéseknek (elsősorban szürkepenészeknek).

Az almatermésűekben, őszi-, kajszi-, szilva-, cseresznye-, meggyültetvényekben jellemző rovarkártevők a lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok és levéltetvek, amelyek közvetlen kártételük mellett a kórokozók fertőzését is elősegítik. Az aknázómolyok a lombfelület csökkentésével, korai lombhullás előidézésével okoznak kárt. A sodrómolyok áttelelt lárvái a rügyeket odvasítják, összesodorják a fiatal leveleket, és megrágnak a virágokat is, nyári nemzedékeik pedig a gyümölcsöt károsítják. Ezzel nemcsak az adott évi termést, hanem a következő év hozamát is veszélyeztetik. A védekezést a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni.

A levéltetvek egészen a nyár végéig károsíthatnak a kertekben. Kártételük következtében kanalasodnak a levelek, majd deformálódnak, elszíneződnek. A levélhullás miatt a fertőzött hajtások fejlődése leáll, védekezés hiányában a fák legyengülnek, akár el is pusztulhatnak. A levéltetvek elleni kezelést a kártevők megjelenésekor, a kolóniák kialakulása előtt javasolt elvégezni.

A Wizard hatásspektruma szinte valamennyi kártevőt felöleli, ugyanakkor **mérsékelt kockázatot jelent a méhekre**. Dózisa szőlőben és gyümölcsösökben is 0,1–0,3 l/ha.

Dísnövényekben fitotoxicitási vizsgálat elvégzése szükséges a permetezés megkezdése előtt.

A Wizard a Sumitomo bejegyzett márkanéve.

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		ÉVI (nap)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
mennyiség				
Őszi, tavaszi kalászosok	Levéltetvek vetésfehérítő bogarak és lárváik	0,1	150-300	14
		0,2		
Csemegekukorica, takarmánykukorica	kukoricamoly kukoricabogár	0,3	300-500	5
		0,4-0,5		21
Repce	repcedarázs, repce-fénybogár	0,2	150-300	14
	repcebecő-ormányos	0,3		
Cukorrépa	levéltetvek	0,15	300	56
Burgonya, paradicsom	burgonyabogár	0,3	300-100	14 7
Paprika	levéltetvek	0,3	300-1000	7
Uborka	levéltetvek, tripszek	0,3	500-600	7
Káposztafélék	bagolylepkék, képosztalepkék, levéltetvek	0,3	300-500	10
Borsó	levéltetvek, bagolylepkék	0,3	300-500	5
Almatermésűek, csonthéjasok	lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, levéltetvek	0,1-0,3	500-1500	14
Szőlő	szőlőmoly, szőlőilonca	0,1-0,3	500-1500	14
Dísnövények	üvegházi molytetű*	0,5	500-1000	rendeltetészerű felhasználás esetén előírása nem szükséges

* fitotoxikációs vizsgálat eredményétől függően

A Wizard kijuttatásnál el kell érni a 60–70 csepp/cm² fedettséget, amit finom porlasztással lehet biztosítani, azaz 200–300 mikronos cseppeket kell létrehozni. A permetezés során ügyelni kell arra, hogy a növényállomány belső részét, a levelek fonákját is kellő cseppszámmal lehessen befedni. Szántóföldön lehetőleg kettős lapos sugarú szórófejjel hagyományos vagy légbeszívásos kivitelben, álló kultúrákban (szőlő, gyümölcs) axiál-ventilátoros, nagy mennyiségű levegő szállítására alkalmas permetezőgéppel kell kijuttatni.

Viaszos felületű növények esetében Superspray tapadásfokozó szer hozzáadása javasolt!

Virágzó kultúrákban a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején NEM alkalmazható!

Virágzó állományban, illetve virágzó gyomok vagy más egyéb virágzónövények közelében valamint mézharmat jelenléte esetén, a szer kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki: a védekezés csak a méhek napi repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Légi kijuttatás esetén 50-70 l/ha vízmennyiséggel kell kijuttatni. A légi kijuttatás kukoricában kukoricabogár ellene 70-80 l/ha vízmennyiség felhasználásával történjen.

Forgalmazási kategória: II.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Méhekre való veszélyesség: mérsékelten kockázatos

Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer-raktárban 3 év.

Kiszerezés: 5 literes műanyag kanna és 1 literes műanyag flakon



160 hektáron folytatunk növénytermesztést családi gazdaságunkban, ahol őszi kalászosban alkalmaztam kimondottan a vetésfehérítő bogarak ellen az IKR Agrár kínálatából a Wizard rovarölőszert. A készítményt az IKR Agrár Kft. helyi szaktanácsadója, Szilárd Zoltán ajánlotta, de a leírások is kedvezően nyilatkoztak a széles spektrumú hatást biztosító permetszerről. A gyakorlat mindezt igazolta nálunk. Az állományban a zászlóslével megjelenésekor juttattam ki a készítményt a javasolt 0,2 liter/hektár dózisban. Probléma nélkül dolgozott a termék, teljes mértékben sikerült megelőzni azt az érzékeny kárt, amit a vetésfehérítők okozhatnak, de általában sem tapasztaltunk rovarkárt a gabonában. Aratáskor a minőséget jónak találtuk, így ár-érték arányban ideális választásnak tartjuk a Wizard permetezőszert.

Németh Zoltán, gazdálkodó
Jász-Nagykun-Szolnok megye