

Biloxa®

GYOMIRTÓ SZER

Újgenerációs szelektív egyszikűirtó szer



- Széles hatásspektrum magról kelő és évelő egyszikűek ellen.
- Rugalmas, kultúrnövényhez és gyomfajhoz igazítható dózis.
- Gyors hatékonyság és megbízható hatás.
- A 'fop' és 'dim' együttes erejével.

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



Újgenerációs szelektív egyszikűirtó.



A Biloxa[®] hatása a gyökérfejlődésre 2 héttel a kezelés után



A Biloxa[®] jó hatékonyságú köles és fenyércirok tömeges fertőzése esetén is



A Biloxa[®] hatékonysága látványos az egyszikű gyomnövényeken



A Biloxa[®] jó hatékonyságú az árvalakész kalászosok ellen is, repcében (háttérben a kezeletlen)

- Széles hatásspektrum magról kelő és évelő egyszikűek ellen
- Rugalmas, kultúrnövényhez és gyomfajhoz igazítható dózis
- Gyors hatékonyság és megbízható hatás
- A fop és dim együttes erejével

A **Biloxa[®]** egy szelektív, szisztémikus gyomirtó szer az egynyári és évelő fűfélék gyomok irtására, kétszikű szántóföldi kultúrákból. A *kizalofop-P-etil* („fop”) és a *kletodim* („dim”) gyári kombinációjaként a **Biloxa[®]** egyedülálló egyszikű spektrummal rendelkezik. Még azon fajok ellen is sikeresen alkalmazható, ahol az eddigi készítményekkel hatáscsökkenés, vagy rezisztencia tünetei mutatkoznak.

HATÁSMECHANIZMUS

A **Biloxa[®]** hatóanyagai hatásmechanizmusuk alapján a HRAC 1 (HRAC „A”) acetil-koenzim-A-karboxiláz gátlók herbicidcsoportjába tartoznak. A csoporton belül a *kizalofop-P-etil* az ariloxi-fenoxi-propionátok („fop”-ok) tagja, míg a *kletodim* ugyanezen herbicidcsoporton belül a hidroxiklohexén-on származékok („dim”-ek) csoportjának a tagja. A növények levelén keresztül gyorsan felszívódnak és jól transzlokálódnak az érzékeny gyomnövények szállítószöveibe. A növénybe jutva a zsírsavbioszintézist gátolják, a szintézis kezdetét katalizáló acetil-koenzim-A-karboxiláz (ACC-áz) enzim működésének gátlása révén.

A zsírsavak a növényi membránok alkotórészei, fontos struktúrális és biokémiai szerepük van. A kloroplaszt sztrómájában és a citoplazmában egyaránt képződhetnek. Az acetil-koenzim-A-karboxiláz a zsírsavbioszintézis első lépcsője, a malonil-koenzim-A képzését katalizáló, három különböző enzimfrakcióból felépülő, nagy molekulásúlyú fehérje.

A zsírsavak képződésének gátlása miatt a lipidek felépítése zavart szenved, ami miatt a növény energiaellátása, a membránok működése és más élettani folyamat összeomlik. A membránlipidek károsodásának következménye a növény merisztémaszöveiben fellépő nekrozis, a növekedés leállása, majd a növény pusztulása. A tipikus tünetek (nekrozis) a hajtás és gyökércsúcs osztódó szövegeinél figyelhetők meg, ami a kezelés után 7 nappal már bekövetkezik. A teljes pusztulás lassabb folyamat (4-6 hét). A gyors hatékonyság feltétele, hogy a gyomnövények aktív növekedési fázisban legyenek.

A Biloxa[®] azonos a 6700/0074497-1/2024 NÉBIH számon engedélyezett Evolution[®] gyomirtó permetezőszerszettel.

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA

Napraforgóban a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 2 leveles állapotától 8 leveles fejlettségéig kell elvégezni.

Őszi káposztarepcében a magról kelő egyszikű gyomnövények elleni kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától a 2 látható szárköz fejlettségéig kell elvégezni. Gabona árvalél ellen a kezelést a gabona gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell elvégezni. Erősen fejlett árvalél, vagy kissé megkészt kezelés esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózis alkalmazása szükséges. A fenyércirok és a tarackbúza ellen a készítményt a kultúrnövény első oldalhajtásának megjelenésétől a 2 látható szárköz fejlettségéig lehet kijuttatni.

Cukorrépában a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény szikleveles állapotától a 10 leveles fejlettségéig kell elvégezni.

Szójában a magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza elleni kezelést a kultúrnövény 2 valódi leveles állapotától 6 kifejlett hármasleveles állapotáig kell elvégezni.

A magról kelő egyszikű gyomnövények 1 leveles koruktól bokrosodás kezdetéig, a fenyércirok és a tarackbúza az intenzív növekedési szakaszukban, 15-30 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomosodás, vagy megkészt kezelés esetén az engedélyokiratban megadott magasabb dózisokat kell alkalmazni.

Hatásfokozás céljából a készítményhez **Ecomix®** 1,25-2,5 l/ha dózisban, vagy egyéb repceolaj adalékanyag hozzáadása szükséges.

A KULTÚRNÖVÉNY SZELEKTIVITÁSA, UTÓVETEMÉNY

A **Biloxa®** hatóanyagai, a *kizalofop-P-etil* és a *kletodim* a talajban néhány hét alatt lebomlanak, ezért utóhatással nem kell számolni. Normál vetésváltás esetén bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésidő betartásával.

A kultúrnövény kipusztulása esetén 2 hét után bármilyen kétszikű kultúra vethető, míg a kalászosok és a fűfélék 6 hét után vethetőek.

KEVERHETŐSÉG

Napraforgó kultúrában a **Biloxa®** kijuttatható a Viballa™ engedélyezett dóziséval egy menetben, tankkeverék formájában. A kijuttatás ideje tankkeverék esetében a napraforgó 4 valódi leveles állapotától 8 leveles állapotáig.

Egyéb kombinációs partner alkalmazásakor mindig keverési próbát kell végezni! Ne keverje egynél több vagy nagyon eltérő vívőanyagú készítménnyel. Kombinációs partner esetén mindenképp tartsa be, annak okiratában foglalt korlátozásait és végezzen keverési és kijuttatási próbát a fitotoxikus vagy nem kívánt hatás elkerülése érdekében!

EGYÉB TUDNIVALÓK

Nem szabad stresszhatásnak kitett (fagy, szárazság, belvíz, betegségek, kártevők), legyengült kultúrnövényt a készítménnyel kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt.

A készítmény szomszédos kultúrákra való elsodródásának megakadályozására fokozott figyelmet kell fordítani! A készítmény minden pázsitfűfélék családjába tartozó egyszikű kultúrát károsít, kijuttatásánál erre fokozottan ügyelni kell!

Légi kijuttatás nem engedélyezett!

AKG programokban felhasználható.

Hatóanyag:

140 g/l kletodim + 70 g/l kizalofop-P-etil

Formuláció: Emulzió koncentrátum (EC)

Forgalmazási kategória:

I. (felsőfokú növényvédelmi képesítéshez kötött)

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Kiszerelés: 5 literes műanyag kanna

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
		Dózis g/ha	Permetlé l/ha	
Őszi káposztarepce	Magról kelő egyszikű gyomnövények és gabona árvalél	0,35-0,5 l/ha	200-300	A kultúrnövény 2 leveles állapotától a 2 látható szárköz fejlettségéig (BBCH 12-32)
	Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	0,75-1,0 l/ha		A kultúrnövény első oldalhajtásának megjelenésétől a 2 látható szárköz fejlettségéig (BBCH 21-32)
	Tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	1,0 l/ha		
Cukorrépa	Magról kelő egyszikű gyomnövények	0,35-0,5 l/ha		A kultúrnövény szikleveles állapotától a 10 leveles fejlettségéig (BBCH 10-19)
Napraforgó	Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	0,75-1,0 l/ha		A kultúrnövény 2 leveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig (BBCH 12-18)
Szója	Tarackbúza (<i>Elymus repens</i>)	1,0 l/ha		A kultúrnövény 2 valódi leveles állapotától a 6 kifejlett hármasleveles állapotáig (BBCH 12-18)

Biloxa[®]**GYOMIRTÓ SZER**

Újgenerációs szelektív egyszikűirtó.

- Széles hatásspektrum magról kelő és évelő egyszikűek ellen
- Rugalmas, kultúrnövényhez és gyomfajhoz igazítható dózis
- Gyors hatékonyság és megbízható hatás
- A fop és dim együttes erejével

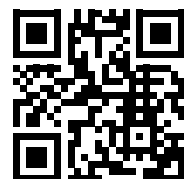
A kiadvány a legújabb ismereteinken alapuló, tájékoztató jellegű információkat tartalmazza. Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékekre és azok teljesítményére, így az erre vonatkozó valamennyi, szóban vagy írásban adott információ a jóhiszeműség elvén alapul, vagyis nem minősül a Corteva Agriscience[™] általi kötelezettség vállalásnak. A kiadványban szereplő esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk! A növényvédő szereket és termésnövelő anyagokat biztonságosan kell használni! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

**Corteva Agriscience[™]**

1112 Budapest

Boldizsár utca 4.

Tel.: +36 1 2727 888

www.corteva.hufacebook.com/CortevaHUcorteva.hu