

Repce gyomirtási technológia

Hatás

A repce magról kelő egy-és kétszikű gyomjai ellen védő technológia.

Általános leírás

A repce gyomirtásában újdonságként jelenik meg Magyarországon a Butisan Star. A gyomirtó szer két hatóanyagot tartalmaz: 333 g/l metazaklort és 83 g/l quinmerakot. A metazaklor a már ismert Butisan S hatóanyaga, amelyet a quinmerak egészít ki a kétszikű gyomok elleni hatás erősítésére. A Butisan Star gyökéren és levélen át is felszívódik. Különösen erős a hatása, ha a gyomnövény szikleveles–2-leveles kora között veszi fel a hatóanyagokat. A legjobb gyomirtó hatást akkor lehet elérni, ha a gyomnövény kelése idején már érintkezik a hatóanyagokkal, amelyeket a nedves talajról könnyedén felvesz levélen és gyökéren keresztül is. A kiváló gyomirtó hatás feltétele a jól előkészített magágy, és a permetezést követő két-három héten belül lehulló 10-20 mm csapadék. A Butisan Star minden repcefajtában és -hibridben használható.

Felhasználás

Az augusztus végi, szeptember eleji repcevetés után rövid idővel (maximum 3-4 nap) elvégzett gyomirtás a teljes őszi vegetációra megbízható védelmet jelent a gyomnövények ellen. A Butisan Star vetés után, kelés előtt és állományban is kijuttatható, a repce fejlettségétől függetlenül. A védekezés a repce kelését követően is elvégezhető. A korai állománykezelés célzott védekezés az éppen kelőben lévő gyomok ellen. A gyomnövények csak szikleveles–2-leveles fejlettségig érzékenyek a gyomirtó szerrel szemben. Fejlettebb gyomnövényekkel a gyomirtó hatás rohamosan csökken. A csapadékos őszi kedvez a repce és a gyomnövények kelésének. A preemergens és korai posztemergens gyomirtási lehetőség a rugalmas és biztonságos munkaszervezést szolgálja a kritikus őszi napokban. A Butisan Star a sekélyen csírázó gabonaféléket képes irtani, ha a permetezés megelőzi a csírázást. A kikelt gabona-árvakelést, ill. a mélyről csírázó növényeket nem képes elpusztítani. A gabona-árvakelés ellen külön védekezést kell tervezni. A Butisan Star optimális kijuttatása idején még nem biztos, hogy minden búza vagy árpa kikelt, így meg kell várni a védekezéssel a teljes kelést, és akkor kell elvégezni speciális egyszikűirtó szerrel a védekezést. Optimális esetben, ha a vetést követően gyorsan kikelnek a gabonánövények, egy menetben is elvégezhető a permetezés, mert a Butisan Star keverhető az egyszikűirtó szerekkel (pl. Focus Ultrával). A Butisan Star vetés után, kelés előtt 2,5–3,0 l/ha adagban permetezhető ki. A kijuttatáshoz 200–300 l/ha vízmennyiséget kell felhasználni. Állománykezeléshez 2,0–2,5 l/ha mennyiséget kell felhasználni, szintén 200–300 l/ha vízmennyiségben. A permetlé keverése egyszerű, mert a Butisan Star kiválóan keverhető vízzel. Arra azonban ügyelni kell, hogy a permetezőgép tartályában a permetezés előtt teljes keverést kell biztosítani, valamint permetezés közben is folyamatos keverést kell végezni.

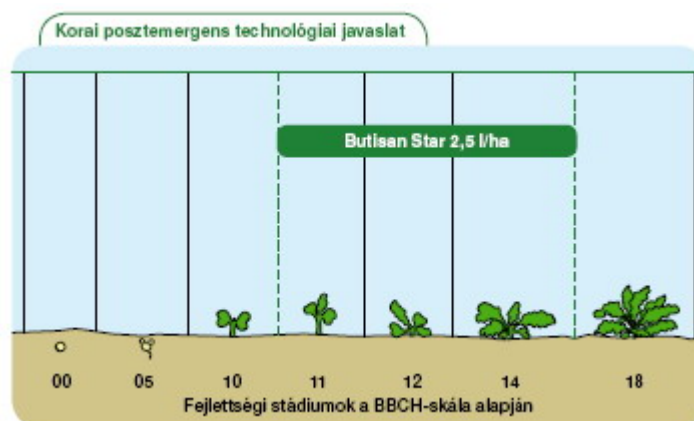
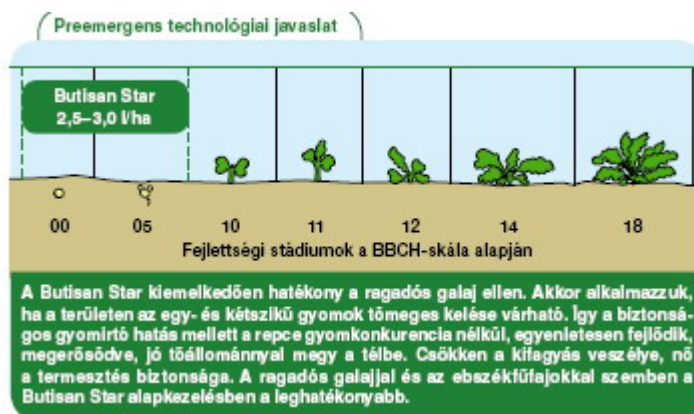
- A Butisan Star használata a gyomnövények szik–2-leveles stádiumáig javasolt. Fontos, hogy a gyomnövények minél fiatalabbak legyenek, és a repce még ne árnyékolja őket.
- Ragadós galaj elleni kiváló hatása a gyom szik–1-levelőrvös állapotában érvényesül. Későbbi kijuttatásban fokozatosan csökken a herbicid hatás.
- A posztemergensen alkalmazott Butisan Star kijuttatásához 200–300 l/ha lémennyiség javasolt. A tavaszi vetésű mustár és olajretek gyomirtása más

követelményeket állít a gyomirtó szerekkel szemben, mert a tavaszi gyomflórát más fajok határozzák meg. A legtöbb évjáratban a kora tavaszi kelésű vadrepce, repcsényretek, keserűfűfélék, libatopfélék stb. jellemzőek. Csapadékos évjáratban a ragadós galaj, a tyúkhúr, a pásztortáska, a sebforrasztó zsombor is kikelhet. A kultúrnövények vontatott kelése, ill. ritka tőállománya esetén a nyárutói gyomfajok is megjelenhetnek, pl. a disznóparéjfélék, a parlagfű, a csattanó maszlag, a szerbtövis, a muharfajok, a kakaslábű stb. A Butisan Star elvárható jó gyomirtó hatásához jól elmunkált, apró morzsás talaj, a kezelés után két héten belül lehulló 15-20 mm csapadék és a kultúrnövény gyors növekedése szükséges. A mustár és olajretek gyomirtásához 3-4 hét tartamhatás elegendő, ezért a Butisan Star dózisa preemergensen 2,0–2,5 l/ha, posztemergensen 2,0 l/ha.

Javaslatok

- Kedvezőtlen termesztési körülmények, mint túl sok csapadék, hosszantartó belvízborítás, erős rovarkár, gyökérfekély (Phoma-fertőzés) vagy rossz talajmunka esetén előfordulhat növekedési gátlás, vagy a tőállomány kiritkulása.
- A károsodási kockázat növekszik, ha a vetés előtti talajmunka csak minimális talajlazításból állt, így a csapadékvíz talajba szivárgása gátolt. Erősen rögös vagy szármaradvánnyal fedett talaj esetén a gyomirtó hatás csökkenhet.
- A Butisan Star az évelő gyomnövényeket nem irtja.

Technológiai javaslat



Hatásspektrum

A Butisan Star hatásspektruma					
Gyomnövény	Butisan Star 2,5–3,0 l/ha pre	Butisan Star 2,5 l/ha korai poszt	Gyomnövény	Butisan Star 2,5–3,0 l/ha pre	Butisan Star 2,5 l/ha korai poszt
Árvacsalántélék	● ● ●	● ● ●	Parlagi nefelejcs	● ● ●	● ● ●
Árvakelésű búza	●	●	Parlagi pipitér	● ● ●	● ●
Árvakelésű árpa	○	○	Pásztortáska	● ● ●	● ●
Búzavirág	● ●	●	Pipacs	● ● ●	● ● ●
Ebszékfű	● ● ●	● ●	Ragadós galaj	● ● ●	● ● ●
Egynyári perje	● ● ●	● ● ●	Rozsnoktajok	● ● ●	● ● ●
Facélia	● ●	● ●	Sebtorrasztó zombor	● ● ●	● ●
Hélazab (őszi)	● ●	●	Tyúkhúr	● ● ●	● ● ●
Mezei árvácska	●	●	Vadrepce	● ● ●	● ●
Mezei tarsóka	● ● ●	● ●	Veronika (borostyán- levelű)	● ● ●	● ● ●
Nagy széltippan	● ● ●	● ● ●	Veronika (perzsa)	● ● ●	● ● ●
Parlagi ecsetpázsit	● ● ●	● ● ●			

● ● ● Kiváló hatás: 95–100%
● ● Jó hatás: 85–94%
● Közepes hatás: 75–84%
○ Gyenge hatás: 0–74%

A gyomnövények állománykezelés formájában, szikleveles–kétleveles fejlettségben a legérzékenyebbek a Butisan Starra.
 A megfelelő hatást a kijuttatás után 2-3 héten belül lehullott 10-20 mm csapadék biztosítja a pre és a korai poszt kezelések esetében is.