

KAPUT® HARVEST UP

Účinná látka: glyphosate 360 g.l⁻¹ vo forme IPA 485,8 g.l⁻¹

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie trvácich a jednoročných burín vrátane pýru na ornej pôde, v obilninách, repke, hrachu pred zberom, v ovocných sadoch, na lúkach, pasienkoch, neobrábanej pôde, na brehoch vodných tokov, vodných nádrží a v lesníctve.

HERBICÍDY

PŔSOBENIE PRÍPRAVKU

KAPUT® HARVEST UP je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami a asimilačným prúdením je následne rozvádzaný do všetkých častí rastlín (podzemné korene, pupene a podzemky), čím sa docieli zničenie podzemných častí jednoročných i trvácich trávovitých a dvojkľíchnolistových burín. Prípravok nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného zničenia trvácich hlboko zakorenených dvojkľíchnolistových burín je vytvorenie dostatočnej plochy listov v dobe postreku, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe, keď sú rastliny v najintenzívnejšom raste. Príznyky pôsobenia sú postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín počas 10-14 dní. Proti jednoročným a trvácim trávovitým burinám, vrátane pýru je prípravok najúčinnnejší v dobe odnožovania (keď má pýr 5-6 listov, 12-15cm dlhých). Príznyky sa v chlade a suchu môžu prejavíť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 6 hodín po ošetrení účinok znižuje. Všetky kultivačné práce sa môžu vykonávať až v dobe, keď sa naplno prejavili príznyky účinku. Zelené časti plodín nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmyly! S ďalšími kultivačnými zásahmi je nutné počkať min. 5 dní po aplikácii prípravku.

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
obilniny	pýr a iné trváce buriny	4 l	AT	predzberová aplikácia 1)
ľan, repka jaraná, repka ozimná	pýr a iné trváce buriny	3-4 l	AT	predzberová aplikácia 2)
horčica	pýr a iné trváce buriny	3-4 l	AT	predzberová aplikácia 2)
hrach, bôb	pýr a iné trváce buriny	3-4 l	AT	predzberová aplikácia 3)
strnisko, orná pôda	jednoročné dvojkľíchnolistové buriny a trávy, výmrav obilnín	1,5	AT	4)
strnisko, orná pôda	pýr a iné trváce buriny	3-4 l	AT	5)
lúky a pasienky	obnova TTP	3-6 l	AT	6)
ovocné dreviny	jednoročné a trváce buriny	5 l	AT	7)
železnice	nežiaduca vegetácia	6 l	AT	8)

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
lesné kultúry	nežiaduca vegetácia	4-8 l	-	9)
lesné kultúry	chemická prebierka aplikáciou na pne	10%	-	listnaté stromy 10)
		20%	-	ihličnaté stromy 10)
lesné kultúry	chemická prebierka injektážou	2 ml	-	11)
nádrže, vodné toky, zavlazovacie kanály	nežiaduče dreviny, pobrežné buriny	6 l	-	12)
obilniny, olejnjiny, strukoviny, repa, cukrová, zelenina	jednoročné tráv a dvojkličnolistové buriny, výmrv obilnín	1,5 l	AT	preemergentne (po výseve a pred vzídením) 13), 14)

ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Predzberové aplikácie v poľných plodinách

KAPUT® HARVEST UP môže byť aplikovaný len pozemne proti jednoročným i trvácim trávovitým a dvojkličnolistovým burinám pred zberom uvedených plodín. Toto ošetrovanie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny.

1) Obilniny (jačmeň, ovos, pšenica, pšenica tvrdá, raž a tritikale)

Dávka vody: 150-250 l.ha⁻¹, vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou, maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu.

Postrekujte vtedy, keď má zrno vlhkosť pod 30%, najneskôr 7 dní pred zberom. Cieľové buriny musia byť zelené, v štádiu aktívneho rastu a musia byť prístupné pre postrek. Slamu z ošetrených porastov nepoužívajte na mulčovanie záhradných plodín.

NEOŠETRUJTE MNOŽITEĽSKÉ PORASTY A PODSEVY.

2) Ľan, repka jarná, repka ozimná, horčica

Dávka vody: 200-250 l.ha⁻¹, maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu.

Dávku 3 l.ha⁻¹ použite pri výskyte pýru do 75 odnoží na m², pri výskyte pýru nad 75 odnoží a/alebo pri výskyte trvácich dvojkličnolistových burín použite dávku 4 l.ha⁻¹.

Postrekujte 2 až 3 týždne pred zberom ľanu a repky, 8 až 10 dní pred zberom horčice, v štádiu nástupu prirodzenej zrelosti a keď má semeno vlhkosť pod 30%. Cieľové buriny musia byť zelené, v štádiu aktívneho rastu a musia byť prístupné pre postrek.

NEOŠETRUJTE MNOŽITEĽSKÉ PORASTY.

3) Hrach, bôb

Dávka vody: 200-250 l.ha⁻¹, maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu.

Dávku 3 l.ha⁻¹ použite pri výskyte pýru do 75 odnoží na m², pri výskyte pýru nad 75 odnoží a/alebo pri výskyte trvácich dvojkličnolistových burín použite dávku 4 l.ha⁻¹.

Postrekujte v štádiu nástupu prirodzenej zrelosti, keď má semeno vlhkosť pod 30%, najneskôr 7 dní pred zberom. Cieľové buriny musia byť zelené, v štádiu aktívneho rastu a musia byť prístupné pre postrek.

NEOŠETRUJTE MNOŽITEĽSKÉ PORASTY.

4) Strnisko, orná pôda - ničenie výmrvu obilnín, jednoročných tráv a jednoročných dvojkličnolistových burín pred sejbou alebo výsadbou plodín

Dávka vody: 150-250 l.ha⁻¹, Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou, maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Pôda môže byť kultivovaná po uplynutí min. 24 hodín od aplikácie, priama sejba môže byť uskutočnená s odstupom min. 2 dní po aplikácii.

5) Strnisko, orná pôda - ničenie pýru plazivého a trvácich dvojkľúčolistových burín na strnisku pred sejbou alebo výsadbou plodín

Dávka vody: 150-250 l.ha⁻¹, Vyššiu hranicu použite v porastoch s veľkou listovou plochou, maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

KAPUT® HARVEST UP môže byť aplikovaný na strnisko po všetkých plodinách na jeseň i na jar pred sejbou alebo výsadbou následnej plodiny. Pôda nesmie byť po dobu aspoň 5 dní pred aplikáciou a po aplikácii kultivovaná. Plochu pred aplikáciou nekoste.

Buriny musia mať v dobe aplikácie dostatočnú listovú plochu; pred jarnou aplikáciou nechajte burinám aspoň 21 dní na obnovenie rastu. Dávku 3 l.ha⁻¹ aplikujte pri výskyte pýru plazivého do 75 odnoží na m², pri výskyte nad 75 odnoží a výskyte iných trvácich tráv a trvácich dvojkľúčolistových burín použite dávku 4 l.ha⁻¹.

6) Lúky a pasienky (obnova a likvidácia)

Dávka vody: 200-250 l.ha⁻¹, maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Prípravok KAPUT® HARVEST UP môže byť použitý na likvidáciu trávneho porastu a ničenie burín pred jeho obnovou, či výsadbou alebo výsevom plodín. Prípravok aplikujte na trávny porast až po regenerácii porastu po kosbe alebo spasení. Alternatívne možno aplikovať pred kosením alebo pasením v období jún - október pri výške porastu 30-60 cm, pokiaľ nie je porast hustý a nemá vytvorené zrelé semená. Trávny porast môže byť po päťdennom odstupe od aplikácie použitý bežným spôsobom.

Jednoročné a dvojročné pasienky bez trvácich burín a tráv ošetríte dávkou 3 l.ha⁻¹, na 2-4 ročné pasienky s trvácimi trávami aplikujte 4 l.ha⁻¹, na 4-7 ročné pasienky s trvácimi dvojkľúčolistovými burinami 5 l.ha⁻¹, pri ošetrovaní trvácich pasienkov s výskytom hlavne púpavy aplikujte dávku 6 l.ha⁻¹.

7) Ovocné dreviny (jabloň, hruška, čerešňa, slivka)

Dávka vody: 200-250 l.ha⁻¹, maximálny počet aplikácií: 1x za rok.

Časovanie ochrany: aplikujte na jeseň po zbere (po opadnutí listov) alebo na jar až do fázy "myšieho uška" u jabloní a hrušiek a fázy "bieleho púčika" u sliviek, čerešní a višní. Nepoužívajte vo výsadbách mladších ako 2 roky. Neaplikujte na mechanicky poškodené stromy s odlúpenou kôrou. Postrek alebo úlet postreku nesmie zasiahnuť kmeň vo výške presahujúcej 30 cm nad zemou, alebo konáre.

8) Železnice

Dávka vody: 100-250 l.ha⁻¹.

Použite max. 300-400 litrov vody na ha, pri aplikácii je potrebné zabezpečiť zvlhčenie celej rastliny. Nepoužívajte bližšie ako 25 m od vodných tokov a na železničných staniaciach/zastávkach. Ošetrte v závislosti od hustoty burinového porastu počas vegetačného obdobia, predovšetkým od polovice apríla do konca augusta (v čase od začiatku vytvárania kvetných pupeňov a počas kvitnutia z dôvodu zabránenia tvorby semien). Rastliny by mali mať plný vzrast a dosahovať výšku minimálne 20 cm; na buriny vzidené z pôdnej zásoby semien je potrebné aplikáciu zopakovať. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 6 l.ha⁻¹.

9) Lesné kultúry

Dávka vody: 80-250 l.ha⁻¹, Hornú hranicu uvedeného rozpätia použite pri väčšej listovej ploche.

Ničenie burín - príprava pôdy k výsadbe:

na obhospodarovanej pôde použite dávku 4 l.ha⁻¹, na ničenie trvácich burín v trávnych porastoch použite dávku 5 l.ha⁻¹. Nesaďte stromčeky skôr ako 7 dní po aplikácii.

Ochrana proti burinám po výsadbe cieľenou aplikáciou:

KAPUT® HARVEST UP môžete použiť na ničenie burín v okolí ihličnanov i listnáčov s použitím ručného alebo chrbtového postrekovača. Aplikácia v priebehu vegetačného obdobia ihličnatých a listnatých drevín je možná iba pri účinnom clonení úletu postrekovej kvapaliny.

Aplikujte 2% roztok chrbtovým postrekovačom s použitím ochranného krytu, ktorý zabráni kontaminácii a poškodeniu stromčekov.

Ošetrujte v období jún - august, po plnom vývine nežiaducej vegetácie. Proti orličniku občajnému ošetrujte až v dobe, keď sú čepele úplne vyvinuté, t. j. od polovice augusta do konca septembra.

Dávka sa riadi zložením a stupňom zaburinenia - proti trváčim burinám bylinného charakteru aplikujte 4 l.ha⁻¹; v prípade odolných drevín, ako napr. jarabina vtáčia, krušina jelšová, zemolez alebo maliny a ostružiny, je nutné dávku zvýšiť až na 8 l.ha⁻¹.

Neaplikujte v čase zvýšeného prúdenia miazgy, t. j. v období od marca do mája.

10) Lesné kultúry

Chemická prebierka aplikáciou na pne

Listnáče: aplikujte 10% roztok KAPUT® HARVEST UP (1 diel prípravku + 9 dielov vody/100 ml v 1 litri roztoku)

Ihličnany: aplikujte 20% roztok KAPUT® HARVEST UP (1 diel prípravku + 4 diely vody/200 ml v 1 litri roztoku)

Zriedený prípravok aplikujte na okraje čerstvo odrezanej plochy pňa. Aplikujte dostatočné množstvo k nasiaknutiu povrchu. Naneste aplikátorom, štetcom alebo pomocou prídavného zariadenia na pile. Aplikujte bezprostredne po reze iba v období november - apríl pred začiatkom toku miazgy. Nevytvárajte v pni ryhy a priehlbiny. Nepoužívajte nezriedený prípravok.

11) Lesné kultúry

Chemická prebierka injekčnou

Urobte zásek do kmeňa stromu a aplikujte doňho 2,0 ml nezriedeného KAPUT® HARVEST UP. Pre stromy do hrúbky kmeňa 10 cm postačuje jeden zásek, pre väčšie priemery urobte 2 alebo 3 záseky. Neaplikujte v dobe aktívneho toku miazgy na jar a na začiatku leta.

12) Nádrže, vodné toky, zavlažovacie kanály (pobrežná a vynorená vegetácia, rastliny plávajúce na hladine)

Dávka vody: 150-250 l.ha⁻¹.

Prípravok KAPUT® HARVEST UP môže byť použitý na ničenie nežiaducej vegetácie v okolí vodných nádrží a vodných tokov, napr. zavlažovacích kanálov, potokov a vodných ciest. Pri aplikácii je nutné sa riadiť platnými predpismi pre ochranu vôd.

Maximálna koncentrácia glyfosátu vo vode nesmie prekročiť 0,2 ppm.

13) Obilniny (pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos, pšenica tvrdá)

Dávka vody: 100-400 l.ha⁻¹, maximálny počet aplikácií: 1x na plodinu

Aplikujte najneskôr do 3 dní po výseve, pred vzchádzaním plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Jednoročné buriny by mali byť v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14)

14) Olejiny (repka ozimná, repka jarná, ľan, horčica), strukoviny (hrach, bôb), repa cukrová, zelenina (kvaka, okrúhlica, cibuľa a pór)

Dávka vody: 100-400 l.ha⁻¹, maximálny počet aplikácií: 1x na plodinu

Aplikujte najneskôr do 2 dní po výseve, pred vzchádzaním plodiny. Semená plodín musia byť pokryté minimálne 1,5 cm vrstvou pôdy. Jednoročné buriny by mali byť v štádiu 2-4 listov (BBCH 12-14).

Upozornenie

KAPUT® HARVEST UP neskladujte v kovových nádržiach a nepoužívajte ani postrekovače s kovovými nádržami s pozinkovaným vnútrajškom či z ľahkých kovov príp. bez vnútornej povrchovej úpravy plastovými hmotami. KAPUT® HARVEST UP môže v styku s kovom reagovať a vytvárať pritom ľahko zápalný plyn. V blízkosti nádrže je preto zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanister, 200 l, 1000 l HDPE kontajner