



Principal® Plus 66,5 WG

Účinné látky: nikosulfuron 92 g/kg + rimsulfuron 23 g/kg
dikamba 550 g

**Razantní postemergentní herbicid na ježatku
a dvouděložné plevely včetně pýru a pcháčů.**

- Vyřeší za vás i přerostlé merlíky (do 6. listu), pcháč a mračňák
- Tři účinné pro spolehlivé odplevelení vašich porostů kukuřice
- V praxi osvědčená kombinace s přípravkem Koban TOP 1 l/ha

► Působení přípravku (systém účinku)

Principal Plus 66,5 WG je systémový herbicid určený k postemergentním aplikacím. Je snadno přijímán listy i kořeny rostlin. Zastavuje dělení buněk v listech a kořenech citlivých plevelů krátce po aplikaci. Má krátké reziduální působení v půdě s poločasem rozpadu cca 10 dnů. Přijem vody a živin u citlivých plevelů je podstatně omezen již krátce po aplikaci, inhibice růstu je patrná již za 6 hodin po ošetření, většina plevelů odumírá během 2–3 týdnů. Dikamba účinkuje jako syntetický auxin a ovlivňuje hormonální regulaci rostlin. Dikamba je přijímána listy a kořeny a je rychle translokována. Nikosulfuron a rimsulfuron jsou sulfonylmočoviny účinkující jako ALS-inhibitory zejména přes listy. Omezená reziduální účinnost na písčitých půdách s nízkým obsahem organické hmoty a za ideálních vlhkost-

ních podmínek. Kukuřice je vůči přípravku Principal Plus 66,5 WG tolerantní, jelikož je schopna rychle metabolizovat všechny tři účinné látky na herbicidně neaktivní metabolity.

► Doporučení pro aplikaci

Spektrum plevelů	Přípravek, dávka
Trávovité plevely: pýr plazivý, ježatka kuří noha, oves hluchý	Principal Plus 66,5 WG se aplikuje postemergentně v zrnové a silážní kukuřici v růstové fázi od druhého do šestého listu kukuřice (BBCH 12–16) v dávce 440 g/ha vždy v kombinaci se směďedlem Trend 90 (0,1 % obj.) na aktivně rostoucí plevely ve fázi 2–4 pravých listů dvouděložných plevelů a po vytvoření 3–5 listů plevelných trav, tj. výšce 15–20 cm.
Dvouděložné plevely: heřmánkovec přímořský, penízek rolní, laskavec ohnutý, merlík bílý, svízel přítula, mléč rolní, pcháč oset, opletka obecná, rdesno blešník, ptačinec prostřední	



Principal Plus 66,5 WG v dávce 440 g/ha, 14 dní po aplikaci



▣ Poznámka

Děšť do 3 hodin po ošetření přípravkem Principal Plus 66,5 WG může redukovat výsledný účinek ošetření. Neošetřujte vlhké rostliny (po rose nebo dešti).

Maximální počet ošetření v roce: 1 x 440 g/ha

Ochranná lhůta: AT (aplikace nejpozději BBCH 16)

Neošetřujte kukuřici, která byla v době výsevu nebo kultivace ošetřená organofosfátovými insekticidy! Citlivost konzultujte s dodavatelem osiva. Nekombinujte Principal Plus 66,5 WG s organofosfátovými insekticidy. Pokud byly organofosfátové insekticidy použity na list, aplikujte Principal Plus 66,5 WG nejdříve za 7 dní po jejich aplikaci. Nepoužívejte organofosfátové insekticidy dříve než za 7 dní po aplikaci přípravku Principal Plus 66,5 WG.

Principal Plus 66,5 WG nelze přímo kombinovat s přípravky na bázi bentazonu!

Použití bentazonu vyžaduje odstup min 7 dní mezi aplikacemi.

▣ Doporučení pro aplikaci Principal Plus + Koban Top/ Balaton Plus/Bolton TX/ Sucessor TX + Trend 90

- Dvouděložné, trávovité, ježatka - běžné zaplevelení (CPOST, POST) **330 g + 1l + 0,1%**
- Dvouděložné, trávovité, ježatka, plná pýrohuhná dávka (POST) **440 g + 1l + 0,1%**

Prodloužený půdní účinek, účinkuje na novou vlnu klíčících plevelů, možno použít jako plnohodnotnou náhradu PRE aplikací, kombinace bere 99% plevelů, i odrostlejší a problematické plevele. Vyrovnaný účinek v suchých i vlhkých povětrnostních podmínkách.



V levé části - TM Principal Plus 440 g + Koban T 1l + Trend 90 na 3.-4. list kukuřice. Vpravo neošetřeno. Bylany 2014