



## Účinné látky

bixafen 50 g/l  
prothioconazole 100 g/l  
spiroxamin 250 g/l

## Systémový kombinovaný fungicíd vo forme emulgovateľného koncentráту na ochranu proti hubovým chorobám.

### Balenie

HDPE kanister 5 l

### Pôsobenie prípravku

Boogie® Xpro je kombinovaný fungicíd na ochranu proti hubovým chorobám stebiel, listov a klasov obilnín. Obsahuje tri odlišne pôsobiace účinné látky zo skupiny karboxamidov, spiroketalaminov a azolov, ktoré sa v účinnosti vzájomne dopĺňajú a podporujú. Pôsobí systémovo a vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom s dlhodobým reziduálnym pôsobením. Bixafen je lokálne systémová látka zo skupiny karboxamidov. Pôsobí ako inhibítor

enzýmu sukcinátu dehydrogenázy vnútri mitochondriálneho II dýchacieho reťazca húb (SDH-inhibítor). Pôsobí lokálne systémovo s preventívnym a kuratívnym účinkom, pôsobí proti širokému spektru hubových chorôb. Vyznačuje sa mimoriadne dlhodobou účinnosťou. Prothioconazole je systémovo pôsobiaca účinná látka zo skupiny triazolinthionov. Pôsobí ako inhibítor biosyntézy sterolov, potrebných k stavbe bunkových membrán (SBI-inhibítor). Inhibuje demetyláciu lanosterolu na pozíciách 14 alebo 24 metylen dihydrolanosterolu. Oproti používaným triazolovým fungicídmi zasahuje reťazec biosyntézy ergosterolu na viacerých miestach, čo zvyšuje istotu účinku. Pozvoľne postupuje rastlinou a dlhodobo ju chráni. V rastlinách je transportovaný akropetálne, pričom zabezpečuje aj ochranu dorastajúcich častí rastlín. Spiroxamin je systémová účinná látka zo skupiny spiroketalaminov. Inhibuje biosyntézu sterolov blokovaním činnosti enzýmu reduktáza. Spôsobuje väčšiu priepustnosť rastlinných bunkových stien, pokles tlaku v bunkách patogénov, ich vysychanie a následne

## Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochr. doba (dni)
pšenica ozimná, pšenica jarná,	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová	1,0 l/ha	35
pšenica ozimná, pšenica jarná,	steblolam, helmintosporiíza pšenice	1,2 l/ha	35
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa, steblolam rynychospóriová škvrnitosť jačmeňa,	1,0 l/ha	35
jačmeň ozimný	steblolam	1,2 l/ha	35
raž ozimná	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová, černanie báz stebiel, rynchospóriová škvrnitosť, steblolam	1,0 l/ha	35
tritikale	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová	1,0 l/ha	35

odumieranie. Svojimi vlastnosťami sa významne podieľa na zvýšenom príjme ostatných účinných látok v zmesi do rastliny.

## Odporúčanie pre aplikáciu

Fungicíd Boogie® Xpro je prvým fungicídnom zo skupiny tzv. Xpro prípravkov, ktoré obsahujú jedinečnú kombináciu účinných látok bixafen a prothioconazole. Takto zložené prípravky predstavujú v súčasnej dobe najmodernejšie a mimoriadne účinné riešenia ochrany obilnín v najrôznejších podmienkach a aplikačných termínoch. Boogie® Xpro prináša nové unikátne riešenie fungicídnej ochrany obilnín proti hubovým chorobám. Pôsobí proti chorobám paty stebiel, širokému spektru listových a klasových chorôb a súčasne významne pozitívne fyziologicky pôsobí na stav rastlín - po aplikácii dochádza k zväčšeniu listovej plochy a zvýšeniu výkonu fotosyntézy. V pšenici, raži a tritikale je možné ošetrovanie už v rastovej fáze BBCH 30 s ohľadom na potrebu eliminácie stebelolamu. V tomto období súčasne pôsobí proti primárnej infekcii septoriózy pšeničnej, múčnatky trávovej, prípadne ďalším chorobám. Boogie® Xpro je však mimoriadne plastický fungicíd. Ošetrovanie sa zvyčajne vykonáva za účelom udržania zdravých vrcholových listov, pričom vždy je vhodnejšie uprednostniť preventívne ošetrovanie, alebo na začiatku infekcie. V pšenici, raži a tritikale je možné Boogie® Xpro aplikovať v širokom rozsahu rastových fáz od začiatku stebelovania až do začiatku klasenia v dávke 1 l/ha. Odporúčaná dávka prípravku je overená a postačujúca v najrôznejších ročníkoch, podmienkach a aplikačných termínoch. Zvyčajne sa ošetrovanie vykonáva v období viditeľného vlajkového listu až začiatku klasenia. Pri kombinácii výni-

močne silného infekčného tlaku chorôb s veľmi náchylnou odrodou je možné zvýšiť dávku až do 1,2 l/ha. Boogie® Xpro svojou účinnosťou zabezpečuje dlhodobú ochranu proti škvrnitostiam, septoriózam, DTR - helmintosporióze pšenice, múčnatke a hrdziam (vrátane hrdzi plevovej). Účinne likviduje kmene septoriózy pšeničnej rezistentnej voči strobilurínom a je vhodnou formou náhrady tohto typu produktov. V jačmeni, kde spravidla dochádza k nástupu chorôb skôr, sa ošetrovanie vykonáva v rozsahu rastových fáz BBCH 30 - 47 (59) t.j. od začiatku stebelovania až po začiatok klasenia. Mimoriadne účinný je najmä proti najdôležitejším chorobám jačmeňa - hnedej a rynchospóriovej škvrnitosti. Účinne chráni jačmene taktiež proti múčnatke trávovej a hrdziam. Odporúčaná dávka prípravku je 1 l/ha, ktorá bezpečne eliminuje výskyt najdôležitejších listových chorôb jarného jačmeňa. Boogie® Xpro momentálne predstavuje fungicíd s mimoriadnou spoľahlivosťou a najvyššou mierou účinnosti. Vzhľadom k fyziologickým vlastnostiam jednotlivých účinných látok (najmä bixafenu) prináša použitie tohto fungicídu benefit vo forme vysokej úrody a kvality zrna.

## Technika aplikácie a príprava postrekovej kvapaliny

Prípravok sa aplikuje iba pozemne. Boogie® Xpro odporúčame aplikovať samostatne. Nie je vhodné používanie tzv. delených dávok. V prípade použitia akejkoľvek kombinácie vopred odskúšajte vzájomnú miešateľnosť jednotlivých zložiek v zmesi. Ošetrovanie sa nesmie vykonávať pri teplotách nad 25 °C a za veľmi intenzívneho slnečného svitu. Odporúčaná dávka vody je 200-400 l/ha.