



### Účinné látky

prothioconazole 93,9 g/l (FRAC 3)  
spiroxamine 107 g/l (FRAC 5)  
trifloxystrobin 80 g/l (FRAC 11)

### Kombinovaný fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu obilnín proti hubovým chorobám.

### Balenie

HDPE/PA kanister 5 l

### Pôsobenie prípravku

Hutton® Forte je systémový trojzložkový fungicíd určený na ochranu obilnín proti hubovým chorobám stebiel, listov a klasov. Odlišne pôsobiace účinné látky sa v prípravku vzájomne podporujú a dopĺňajú. Hutton® Forte sa vyznačuje preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom s dlhodobým reziduálnym pôsobením proti mimoriadne širokému spektru chorôb.

**Prothioconazole** je účinná látka zo skupiny triazolinthionov (FRAC 3). Blokuje biosyntézu ergo-


sterolov, čím bráni tvorbe bunkových membrán hubových patogénov. V rastlinných pletivách sa distribuuje rovnomerne a pôsobí dlhodobo. Systémovo preniká aj do nových prírastkov obilnín. Okrem toho zlepšuje celkovú vitalitu porastov a znižuje výskyt tzv. nešpecifických listových škvrnitostí.

**Spiroxamine** patrí medzi spiroketalaminy (FRAC 5). Inhibuje biosyntézu sterolov hubových patogénov. Razantne preniká do rastlinných pletív a rovnomerne sa v nich rozmiestňuje. Vyznačuje sa rýchlym nástupom účinku a tzv. „stop efektom“ aj na už rozvinuté infekcie múčnatky a hrdzí. Spiroxamine zároveň zlepšuje a zvyšuje príjem ďalších dvoch účinných látok obsiahnutých v produkte.

**Trifloxystrobin** pochádza zo skupiny oximinoacetátov (FRAC 11) a pôsobí ako inhibítor respirácie, t. j. bráni prenosu elektrónov v mitochondriách buniek hubových patogénov. Účinkuje nielen v počiatočných fázach infekcie (klíčenie spór, prenikanie do listových pletív), ale dokáže aj účinne inhibovať rast mycélia. Vyznačuje sa

### Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka
pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá, pšenica špaldová	múčnatka trávová, septoriózy pšenice, hrdza ražná, hrdza plevová, helminosporiózy pšenice (DTR), fuzariózy klasov	1,2 - 1,5 l/ha
jačmeň jarný,	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť, ramuláriová škvrnitosť jačmeňa, fuzariózy klasov	1,2 - 1,5 l/ha
jačmeň ozimný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť, ramuláriová škvrnitosť jačmeňa	1,2 - 1,5 l/ha
raž jarná, raž ozimná	múčnatka trávová, hrdza ražná, rychosporiáza škvrnitosť	1,2 - 1,5 l/ha
tritikale jarné, tritikale ozimné	múčnatka trávová, septoriózy pšenice, hrdza ražná	1,2 - 1,5 l/ha



tzv. mezostémovým účinkom, pre ktorý je charakteristické ukladanie účinnej látky do voskovej vrstvičky listov a jej následná redistribúcia aj na tie časti rastlín, ktoré neboli postrekom priamo zasiahnuté. Fyziologické pôsobenie trifloxystrobinu preukazne zlepšuje celkovú vitalitu a výkonnosť ošetrovaných rastlín.

### **Odporúčania pre aplikáciu**

Hutton® Forte odporúčame aplikovať v rozpätí dávok 1,2-1,5 l/ha. Základná dávka 1,2 l/ha je vhodná v podmienkach nižšieho tlaku a užšieho spektra chorôb, alebo pri použití prípravku v slede s ďalšími fungicídmi. Hutton® Forte je možné použiť v rámci veľmi širokého aplikačného intervalu, od začiatku steblovania do konca kvitnutia pšenice, raže a tritikale (BBCH 30-69). Prípravok sa aplikuje preventívne, alebo na základe signalizácie čo najskôr po zistení prvých výskytov chorôb. Hutton® Forte je prioritne určený na ochranu vlajkového listu a klasu. Jeho použitie je však veľmi flexibilné a najvhodnejší aplikačný termín určuje konkrétny infekčný tlak chorôb. Jačmeň sa ošetruje od začiatku steblovania do začiatku kvitnutia (BBCH 30-61). Pre dosiahnutie maximálnej účinnosti a dlhodobého reziduálneho pôsobenia odporúčame využívať plnú dávku 1,5 l/ha. Odporúčané množstvo vody je 200 - 400 l/ha, podľa typu aplikačného zariadenia a stavu porastu. Zrážky 1 hodinu po aplikácii prí-

pravku neznižujú jeho účinnosť ak postreková kvapalina na listoch zaschla. Ošetrenia nevykonávajte pri teplotách nad 25 °C. Neaplikujte na oslabený, poškodený, alebo inak stresovaný porast. Z dôvodu eliminácie rizika vzniku rezistencie dodržiavajte antirezistentné opatrenia uvedené v etikete.

Maximálny počet aplikácií: 2x (interval 21 dní)

### **Miešateľnosť**

Hutton® Forte je možné aplikovať spoločne s bežne používanými insekticídmi (napr. Sivanto® Energy alebo Decis® Forte), s herbicídmi (napr. Sekator® OD, Sekator® Plus, Husar® Star), s overenými listovými hnojivami a s regulátormi rastu vyrábanými na báze chlormequat chloridu, ethephonu (Cerone® 480 SL), prohexadionu a trinexapac-ethylu. Vzhľadom na profil prípravku ho nie je potrebné kombinovať s ďalšími fungicídmi. Základnou podmienkou pre voľbu vhodného kombinačného partnera je zhoda aplikačných termínov použitých produktov a ich vzájomná kompatibilita.

### **Príprava postrekovej kvapaliny**

Potrebné množstvo prípravku sa vleje do nádrže postrekovača do polovice naplneného vodou a za stáleho miešania sa doplní na stanovený objem. Pripravenú zmes je potrebné bezodkladne spotrebovať.