

## Růstový regulátor ve formě rozpustného koncentrátu mísitelného s vodou ke zvýšení odolnosti obilovin proti poléhání

<b>Balení:</b>	4 x 5l
<b>Registrační číslo:</b>	3870-5
<b>Doba použitelnosti:</b>	při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
<b>Formulace:</b>	tekutý koncentrát ředitelný vodou

### PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Ranfor je růstový regulátor, který snadno vniká do pletiv rostlin, kde stimuluje biosyntézu ethylénu, který společně s jinými hormony zkracuje stonky a stimuluje syntézu zpevňujících látek (jako lignin a celulózu). Zkracuje délku stébla a zvyšuje odolnost obilniny vůči poléhání. Kromě toho celkově stimuluje aktivitu enzymů v rostlinách, a tím příznivě ovlivňuje tvorbu zrna v klase. Optimálního působení přípravku se dosáhne aplikací v podmínkách příznivých pro růst a vývoj rostlin, které umožňují rychlý aktivní růst obilniny.

### REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	OL	Poznámka
Ječmen jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,75	AT	BBCH 37–45
Ječmen ozimý, tritikale ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,0	AT	BBCH 37–45
Pšenice ozimá, pšenice jarní, žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,0	AT	BBCH 32–39

### POČET APLIKACÍ

maximálně 1x

### APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Přípravek se v obilninách aplikuje cíleně v době, kdy je zřejmé, že může dojít k polehnutí. Přípravek není třeba aplikovat preventivně. Ošetření je vhodné zejména v porostech s vysokou intenzitou pěstování a u odrůd s nižší odolností k poléhání. Aplikaci není možné provádět u porostů obilnin, které již začaly poléhat.

**Ozimý ječmen a tritikale** se ošetřují od objevení posledního listu (poslední list je dosud svinutý, klas ve stéblu vysunut nahoru) až do stádia naduření pochvy (BBCH 37–45) dávkou 0,75–1 l/ha. V ječmeni ozimém je třeba plnou dávkou 1 l/ha použít v normálních porostech, pokud nebyl použit jiný regulátor. Nižší dávkou 0,75 l/ha u odrůd odolných k poléhání.

**Jarní ječmen** se ošetřuje od objevení posledního listu (poslední list je dosud svinutý, klas ve stéblu vysunut nahoru) až do stádia naduření pochvy (BBCH 37–45) dávkou 0,5–0,75 l/ha. Ošetření je nutné zejména u velmi hustých porostů, na úrodnějších půdách a u odrůd s nižší odolností k poléhání. Dle podmínek při aplikaci lze plnou dávkou i rozdělit. První aplikace 0,3 l/ha se provádí koncem sloupkování. Druhá aplikace 0,45 l/ha následuje zpravidla za 5–7 dní v období naduřování listové pochvy.

**Pšenice ozimá a jarní** se ošetřují od fáze 2. kolénka do stádia jazýčku, kdy jazýček posledního listu je plně vyvinut, listová pochva je silně zduřelá (BBCH 32–39) dávkou 0,5–1 l/ha. Ošetření dávkou v horní hranici rozpětí (0,75–1 l/ha) je nutné zejména u velmi hustých porostů, na úrodnějších půdách, u odrůd s nižší odolností k poléhání a také v případech, kdy nebyl porost před tím ošetřen regulátorem růstu.

**Žito ozimé** se ošetřuje od stádia 2. kolénka do stádia jazýčku, kdy jazýček posledního listu je plně vyvinut, listová pochva je silně zduřelá (BBCH 32–39) dávkou 1 l/ha.

#### **DÁVKA VODY**

200–400l vody /ha

#### **MÍSITELNOST**

Ranfor je mísitelný s fungicidy, insekticidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy.

**Ranfor nelze mísit** s herbicidy, koncentrovaným hnojivem DAM 390 a s přípravky obsahujícími dithiokarbamáty, síru a měď.

#### **OMEZUJÍCÍ ÚDAJE**

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Riziko pro necilové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necilových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku. (Podle vyhlášky č. 329/2004 Sb., v platném znění, Přílohy 6)