

# Status®

Rostlinný biostimulant kombinující dvě komplementární účinné látky: v České republice nově vyvinutý syntetický fytohormon ze skupiny cytokininů - MTU a pidolovou kyselinu. Zásadním přínosem je podstatně lepší využití dodaného dusíku rostlinami.



Překoná sucho a horko

## Výhody použití

- ▲ Chrání úrodu, a to zejména v podmínkách horka a sucha
- ▲ Prokazatelně podporuje růst a kvalitu kořenové soustavy, a tím i využití živin a vody
- ▲ Zvyšuje absorpci světla produkcí většího množství fotosyntetických pigmentů jako jsou chlorofyly a & b, karoteny, xantofyly a lutein
- ▲ V současné době neúčinnější obrana proti degradaci chlorofylu
- ▲ Zvyšuje využití dusíku o 15–20 % u všech polních plodin
- ▲ Významné zvýšení produkce asimilátů způsobuje nárůst výnosu včetně zlepšení jeho kvalitativních parametrů

## Působení

**Status®** je unikátní kombinace dvou biostimulačních účinných látek se specifickými účinky, které se vzájemně doplňují.

**MTU** je nově vyvinutý syntetický hormon s mimořádnou aktivitou při zvyšování obsahu rostlinných pigmentů, zejména chlorofylu *a*, chlorofylu *b*, ale i karotenů (např. xantofyly a lutein). MTU aktivizuje fytochromové receptory rostlin, což způsobuje vyšší absorbování slunečního světla a zvýšenou produkci asimilátů. Další unikátní vlastností MTU je, že stimuluje cytokininový receptor AHK3, což spolu s pomocí asimilátů způsobuje větší růst kořenové soustavy. Dochází zde k opačnému efektu, než u běžných cytokininů. Asimiláty (cukry) jsou ovšem využívány i k rychlejšímu růstu nadzemní části. MTU rovněž oddaluje senescenci rostlin tím, že zpomaluje degradaci chlorofylu. Díky tomu brání úhynu listů při horku a suchu. **Kyselinu pidolovou** (synonymum kyselina pyroglutamová) rostliny používají jako signální složku při udržování cyklu asimilace dusíku v chodu. Nedostatek



## Účinná látka:

2 g/l MTU (1-(2-methoxyethyl)-3-(1,2,3-thiadiazol-5yl) urea)  
320 g/l pidolová kyselina

## Formulace:

rozpuštěný koncentrát

**Balení:** 1 l HDPE kanistr,  
12 x 1 l v papírovém boxu

**Dávka vody:** 100–300 l/ha



**Status®** je první speciálně vyvinutý rostlinný biostimulant na efektivní překonávání stresu z horka a sucha. Patentově chráněný přípravek zvyšuje obsah chlorofylu v rostlinách, což zvyšuje tvorbu asimilátů při fotosyntéze. Zintenzivňuje růst stonku i kořenové soustavy, a tím i příjem živin a vody. Zásadně zlepšuje využití dodaného dusíku rostlinami. **Status®** Vám úrodu prokazatelně zvýší a ochrání.

### Návod k použití a aplikační dávky:

Plodiny	Aplikační dávka	Dávkování aplikační	Způsob	Fáze aplikace	Termín použití
Obiloviny	0,20–0,25 l/ha	100–300 l/ha	Postřik	BBCH 30–65	Kdykoliv, zejména při detekci abiotického stresu za sucha a horka
Řepka olejka	0,20–0,25 l/ha	100–300 l/ha	Postřik	BBCH 30–69	
Kukuřice	0,20–0,25 l/ha	100–300 l/ha	Postřik	BBCH 13–18	
Trávy	0,20–0,25 l/ha	100–300 l/ha	Postřik	BBCH 21	

Max. počet aplikací v plodině za sezónu: 2x

### V době uzávěrky katalogu se dokončuje registrační řízení:

Plodiny	Aplikační dávka	Dávkování aplikační	Způsob	Fáze aplikace	Termín použití
Brambory	0,20–0,25 l/ha	100–300 l/ha	Postřik	BBCH 12–18	Kdykoliv, zejména při detekci abiotického stresu za sucha a horka
Cukrová řepa	0,20–0,25 l/ha	100–300 l/ha	Postřik	BBCH 12–49	
Slunečnice	0,20–0,25 l/ha	100–300 l/ha	Postřik	BBCH 13–18	
Zelenina	0,20–0,25 l/ha	100–300 l/ha	Postřik	BBCH 12–18	
Víceleté ovocné dřeviny	0,20–0,50 l/ha	200–800 l/ha	Postřik	BBCH 10–79	

Max. počet aplikací v plodině za sezónu: 2x

pidolové kyseliny rostliny vnímají jako signalizaci stresu a přepínají do katabolického režimu. Dodáním určitého množství pidolové kyseliny účinně pomáháme rostlinám se zotavit ze stresu, vstřebávat a používat dusík, což chrání výnosový potenciál pěstované plodiny.

Oba tyto komponenty spolu synergicky působí, zvyšují růst kořenové soustavy, zlepšují využití dusíku rostlinou v průměru o 15–20 %, zvyšují účinnost fotosyntetického aparátu a chrání je před degradací způsobenou zejména suchem, horkem, ale i zasolením půdy. Ve stresových podmínkách, jako jsou horko a sucho, rostliny ošetřené přípravkem Status® investují především do růstu kořene, což jim umožňuje lépe získávat vodu a v ní rozpouštěné živiny. To vše vede k prokazatelnému zvýšení množství úrody ale i žádoucích kvalitativních parametrů úrody.

### Upřesnění použití a míchání v nádrži

Před použitím dobře protřepejte. Status® je široce kompatibilní s jinými chemickými látkami a za mírného míchání se snadno disperguje ve vodě. Při používání tank-

-mixů s jinými přípravky vkládejte Status® do postřikové jichy jako první. Před namícháním v nádrži postřikovače vyzkoušejte fyzikální kompatibilitu tak, že smísíte malé množství navržené směsi v předpokládaných poměrech v malé nádobě.

### Účinky rostlinných biostimulantů

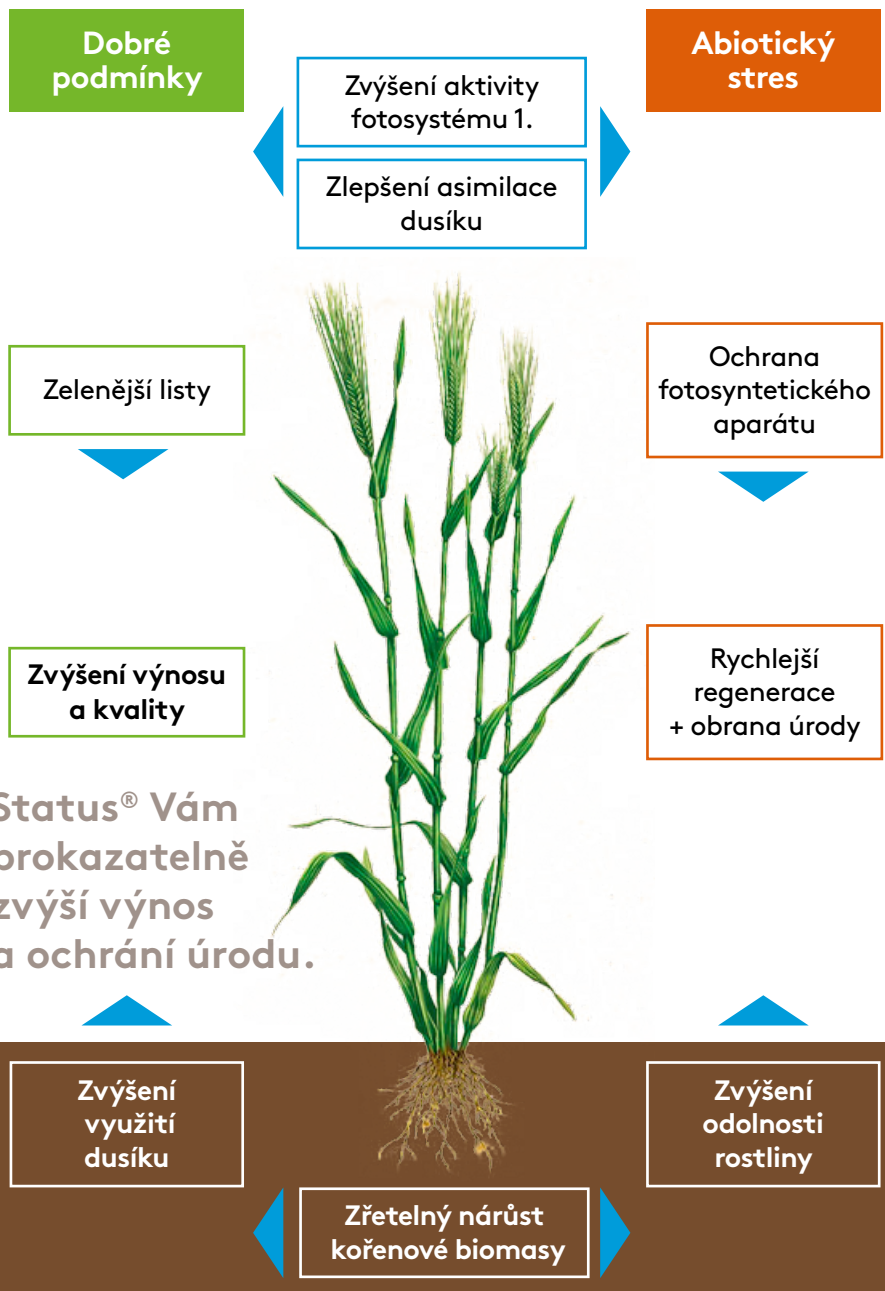
	Pidolová kyselina	MTU	Status®
Zvýšení množství chlorofylu	■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Zelenější listy	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Asimilace dusíku	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Vývoj kořenů	■	■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Růst nadzemní části	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Redukce oxidativního stresu		■ ■ ■	■ ■ ■
Redukce abiotického stresu (horko, sucho, salinita půdy)	■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

# Status®

Za horkého počasí je lépe provádět postřik časně ráno nebo pozdě večer, abyste dosáhli co nejlepších výsledků.

## Praktické možnosti aplikace

Status® je rostlinný biostimulant, kterým rostlinu zároveň stimulujeme k vyššímu výkonu fotosyntézy a tím vyššímu ukládání asimilátů a zároveň k lepšímu využití dusíku. Tento synergický efekt se vždy projeví, a to i v podmínkách, kdy rostlina stresovaná není a dochází u ní v pozdním jaře k rychlému růstu (konec dubna-červen). Daleko viditelněji se však projeví, je-li rostlina stresovaná, a to zejména horkem a suchem, rovněž také pokud se potýká s vyšším zasolením půdy. Obecně pro všechny rostliny platí toto pravidlo použití: Pokud jsme detekovali periodu sucha či horka, či je nám předpovězena, použijeme Status® v dávce 0,2-0,25 l/ha. Účinek se viditelně projevuje poměrně dlouhou dobu, až jeden měsíc. Rostliny rychleji zregenerují při opětovném zavlažení, jsou zelenější, vitálnější, mají lépe vyvinutý kořenový systém a rychleji a lépe pokračují v růstu. Ve finále se pak efekt projeví ve zvýšení výnosu a zlepšení kvality produkce. Velice dobrých výsledků je opakovaně dosahováno v obilninách, řepce, cukrovce, kukuřici a slunečnici. Testování také velmi nadějně probíhá i v dalších plodinách, jako jsou zeleniny, vinná réva, mák, luskoviny, ale dosud nebylo nashromážděno dostatečně velké množství výsledků, aby to vedlo k obecnému doporučení, neboť se jedná o světovou novinku, která byla uvedena poprvé na trh ve Velké Británii v loňském roce.



# Adama technologie stimulace

Optimální využití rostlinných biostimulantů v obilninách pro nejvyšší výnosy

Lepší kořeny  
+ podpora  
odnožování

2 l podpora  
růstu + výživa

3 l stres

Pšenice:  
podpora  
kvality zrna

ExelGrow® + CCC  
0,5 l/ha

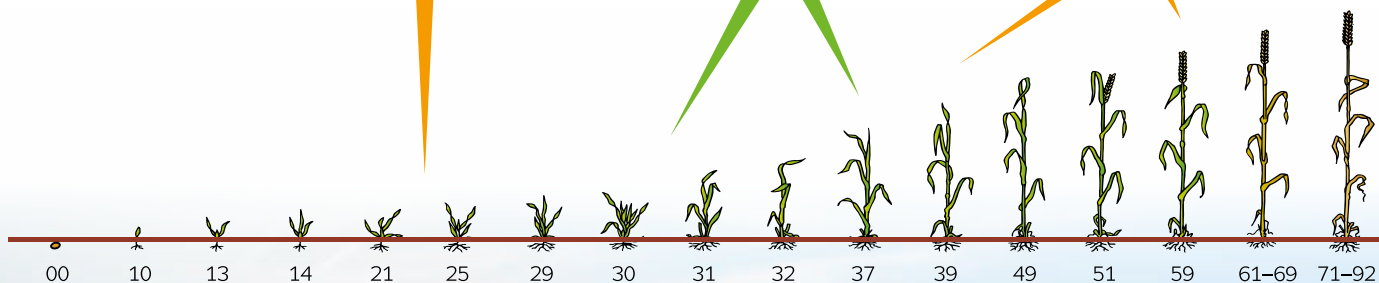
BBCH 23

Talisman®  
2-3 l/ha

BBCH 30-37

ExelGrow®  
0,5 l/ha

BBCH 39-61



Status®

0,2-0,25 l/ha

BBCH 25-39

Kdykoliv při výskytu sucha, či horka + lepší využití dusíku o 20 %