

# METODA APLIKACI A ROZSAH JAK TO FUNGUJE

## DOPORUČENÝ TERMÍN FOLIÁRNÍ APLIKACE PŘÍPRAVKU ALBIT A KALKULACE ČISTÉHO ZISKU S ALBITEM

### ALBIT<sup>®</sup>

#### KOMPLEXNÍ REGULÁTOR RŮSTU ROSTLIN

**ALBIT<sup>®</sup> obsahuje** čistou účinnou látku, přírodní biopolymer - poly-beta-hydroxy máselnou kyselinu, získanou mikrobiální fermentací z půdních bakterií *Bacillus megaterium* a *Pseudomonas aureofaciens*.

**ALBIT<sup>®</sup> vzájemně reaguje** s receptory NADPH-oxidázy systému rostlin, umístěnými na povrchu buněk. Aktivizace NADPH-oxidázy vlivem ALBITu vyvolává syntézu kyseliny salicylové – mimořádně aktivní signální spojení. Tím pádem **ALBIT<sup>®</sup> zajišťuje** indukovanou rezistenci proti chorobám.

#### DOPORUČENÝ TERMÍN APLIKACE PŘÍPRAVKU ALBIT<sup>®</sup> V RŮZNÝCH FÁZÍCH RŮSTU ROSTLIN SYSTÉMEM BBCH

##### FÁZE RŮSTU ROSTLIN: KLASIFIKACE

Pro různé fáze vývoje rostlin jsou charakteristické zvláštní jevy, které jsou studovány v rámci samostatné vědy-fenologie. Vzhledem k rozmanitosti přístupů a široké škále jejich použití neexistuje jednotná klasifikace fází růstu plodin. V současné době většina vědců, kteří zkoumají fenologické fáze v kontextu průmyslového zemědělství, doporučuje použít systém BBCH. Klasifikace systému BBCH je založena na Zadoxové stupnici, která se používá k odhadu růstu obilovin. Podle BBCH existuje deset hlavních fází (s číslováním od 0 do 9), které jsou zase rozděleny do několika fází.

##### MEZI HLAVNÍ FÁZE RŮSTU OBILOVIN PATŘÍ:

- 0. klíčení; ➤ 1. vzcházení; ➤ 2. odnožování; ➤ 3. sloupkování (prodlužovací růst); ➤ 4. naduření listové pochvy;
- 5. metání; ➤ 6. kvetení; ➤ 7. tvorba zrn; ➤ 8. zrání; ➤ 9. odumírání.

Vzhledem k tomu, že u různých kultur se délka růstových fází a doprovodné fenologické jevy liší, je pro každou z nich vyvinuta individuální komplexní stupnice. Zároveň je standartní stupnice BBCH vhodná pro všechny plodiny, pro které neexistuje žádná samostatná klasifikace. Na jeho základě lze také navrhnout jednotlivé stupnice pro konkrétní druh rostlin.



## ALBIT MÁ NÁSLEDUJÍCÍ VLASTNOSTI

- účinný antistresor pro společné použití ve směsi s pesticidy
- zajištění indukované rezistence (imunity) proti chorobám (snížení napadení nemocemi: kořenové a krčkové choroby, bílá hniloba, obecná skvrnitost, padlí, vadnutí atd.)
- zvýšení odolnosti proti biotickým a abiotickým stresům (mráz, sucho atd.)
- pro zvýšení výnosu, během vegetace se zvětšuje kořenový systém.
- vylepšení kvalitativních parametrů píce: obsah vlákniny, N-látek, prospěšných živin.

**ALBIT se doporučuje aplikovat do pícnin** v tank-mix směsi s pesticidy, tekutými hnojivy a dalšími podpůrnými přípravky. Jako antistresor snižuje, nebo zcela odstraňuje, stresové působení těchto přípravků na rostlinu, díky čemuž se daří zvýšit výnos zelené hmoty.

## KALKULACE ČISTÉHO ZISKU S ALBITEM

cena postřiku 168 Kč/ha

Cena pícnin (Kč/t)	1000	1500	2000	2500	3000
Zisk z navýšení výnosu o 1200 kg/ha c Albitem	1200	1800	2400	3000	3600
Náklady na doporučené aplikace (cena 1 aplikace 168 Kč/ha)	336	336	336	336	336
Zisk po odečtení nákladů na Albit	864	1464	2064	2664	3264
Fixace dusíku s Albitem + 20kg	500	500	500	500	500
Synergický efekt s fungicidy	200	200	200	200	200
<b>Čistý zisk celkem (Kč/ha)</b>	<b>1564</b>	<b>2164</b>	<b>2764</b>	<b>3364</b>	<b>3964</b>

## METODIKA

**U pícnin se doporučuje aplikovat v době vegetace po každé seči.** Předosevní ošetření **ALBITem**, plus první ošetření brzy na jaře (obnovení růstu), má největší vliv na zvýšení výnosu zelené hmoty. Druhé a následná ošetření po každé seči víceletých pícnin.

## DOPORUČENÁ DÁVKOVÁNÍ PRO MOŘENÍ A FOLIÁRNÍ APLIKACI ALBITU U PÍCNIN

- 60 ml/t** → moření osiva
- 40 ml/ha** → aplikace na list se doporučuje co nejdříve z jara, jakmile se obnoví vegetace
- 40 ml/ha** → druhá a každá další aplikace na list se doporučuje 7 - 10 dnů po každé seči

