METODA APLIKACI A ROZSAH

JAK TO FUNGUJE

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

ALBIT®

KOMPLEXNÍ REGULÁTOR RŮSTU ROSTLIN

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

ALBIT® 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® zajišťuje** indukovanou rezistenci proti chorobám.

DOPORUČENÝ TERMÍN APLIKACE PŘÍPRAVKU ALBIT® 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.

SLUNEČNICE

ALBIT MÁ NÁSLEDUJÍCÍ VLASTNOSTI

- účinný antistresor pro společné použití ve směsi s pesticidy
- zajištění indukované rezistence (imunity) proti chorobám (snížení napadení nemocemi: alternariová skvrnitost slunečnice, bílá hniloba slunečnice, černá stonková skvrnitost slunečnice, plíseň slunečnice atd.)
- zvýšení odolnosti proti biotickým a abiotickým stresům (mráz, sucho atd.)
- pro zvýšení výnosu, během vegetace se zvětšuje kořenový systém, délka stébla.
- vylepšení kvalitativních parametrů slunečnice: olejnatost, HTS, počet semen.

ALBIT se doporučuje aplikovat na slunečnici 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 navýšit výnos.

KALKULACE ČISTÉHO ZISKU S ALBITEM

cena postřiku 168 Kč/ha

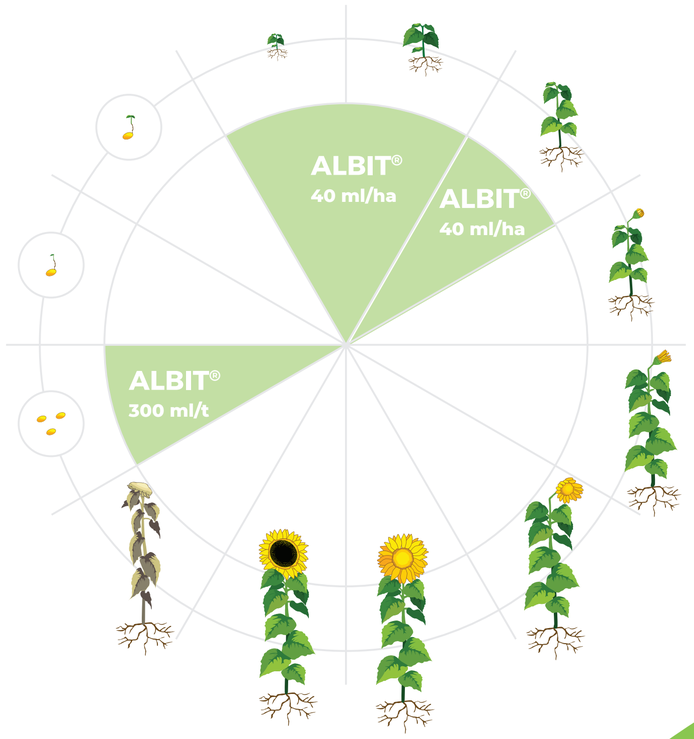
Cena slunečnice (Kč/t)	10000	11000	12000	13000	14000
Zisk z navýšení výnosu o 400 kg/ha c Albitem	4000	4400	4800	5200	5600
Náklady na doporučené aplikace (cena 1 aplikace 168 Kč/ha)	336	336	336	336	336
Zisk po odečtení nákladů na Albit	3664	4064	4464	4864	5264
Fixace dusíku s Albitem + 20kg	500	500	500	500	500
Synergický efekt s fungicidy	200	200	200	200	200
Čistý zisk celkem (Kč/ha)	**4364**	**4764**	**5164**	**5564**	**5964**

METODIKA

U slunečnice se doporučuje přidávat přípravek k mořidlům a dvakrát aplikovat v době vegetace.
Předosevní ošetření **ALBITem,** plus první ošetření v době vegetace, mají největší vliv na zvýšení výnosu.

DOPORUČENÁ DÁVKOVÁNÍ PRO MOŘENÍ A FOLIÁRNÍ APLIKACI ALBITU U SLUNEČNICE

1. **300 ml/t** → moření osiva
2. **40 ml/ha** → aplikace na list ve fázi BBCH 12-18 (2-8 pravých listů)
3. **40 ml/ha** → aplikace na list v kombinaci s první fungicidní ochranou



albit®
POMOCNÝ ROSTLINNÝ PŘÍPRAVEK