

# PŘÍPRAVA OSIVA PRO JARNÍ SETÍ

Jiří TEREN

Enví Produkt

## Úvod

Dnes jsou pole sice ještě pod sněhem, ale jaro však brzy začne klepat na dveře a ještě předtím tam vstoupí zástupci firem s nabídkou osiv. Ať už budete sít sladovnický ječmen nebo ječmen krmný, vždy pro vás bude rozhodující cena osiva a nabízený potenciál.

Letošní rok bude v mnohém jiný. Hospodaření je poznamenáno dopadem protiviřových opatření i nižší spotřebou našeho národního moku – piva. Někde se kvůli podzimní nepřízni počasí nepodařilo včas připravit naplánované plochy ozimé pšenice. Proto budou mnozí z Vás sázet na jarní výsev ječmene. Z toho lze usuzovat na jeho nadbytek a tím nižší výkupní cenu, o jejíž výši bude rozhodovat prvotřídní kvalita komodit.

**Ječmen jarní** dominuje jarním obilninám - je **druhá nejpěstovanější obilnina u nás**. U ječmene pro krmné účely bude rozhodující výnos a zdravotní stav krmné suroviny. Pro sladovnický ječmen bude rozhodující výnos při dosažení co nejvyšších kvalitativních parametrů – zejména množství dusíkatých látek, vysokou klíčivost, vysokou výtěžnost předního zrna (nad sítem 2,5 mm) a co nejnižší propad (pod sítem 2,2 mm). K dosažení sladovnické kvality vede cesta intenzivního pěstování vedoucí od okamžiku výběru kvalitně ošetřeného osiva až po sklizeň, před kterou nesmí přijít dešť. Ječmen má velice krátkou vegetační dobu (90 – 130 dnů), horší kořenový systém a je méně odolný vůči stresovým faktorům.

## Jak dosáhnout nízkých N látek a vysokého výnosu za minimálních nákladů?

Většina agronomů začne výběrem vhodné odrůdy odpovídající jeho agrotechnickým možnostem. Techniku pěstování každý zná a bude to jen o přízní počasí a troše štěstí na vhodné podmínky při založení porostů. Počasí neporučíme a tak se zaměříme na to, co ovlivnit můžeme – osivo!

Loňský rok nebyl zcela milosrdný k množitelským porostům a kvalita osiva bude mnohde hraniční. Pro dosažení vysokého výnosu při odpovídající kvalitě bude nutností mít osivo kvalitně namořeno. V letošním roce ještě více než kdy v minulosti bude hrát významnou roli nadstavba – použití vhodných podpůrných přípravků a pomocných látek společně s mořidlem. Jedná se totiž o nejlacinější a při tom velmi

efektivní metodu zvýšení výnosových a kvalitativních parametrů! **Kvalitní namořené osivo Vám může snížit budoucí náklady.**

Zatímco základní moření vnímá většina zemědělců jako nutnost, s přidáním stimulačních látek na zlepšení osiva někteří zemědělci zkušenost nemají. Charakteristickým znakem při použití stimulačních látek společně s mořidlem je **zvýšení intenzity zakořenění od raných vývojových fází a z toho plynoucí pozitivní ovlivnění vzházení, vyšší tolerance vůči nepříznivým podmínkám během vegetace a vyšší odolnost proti stresovým faktorům (sucho) v nepříznivých letech.**

## ENVISEED – sázka na jistotu

Jedním z dostupných a dlouhodobě velmi účinných přípravků pro použití společně s mořidlem je přípravek **ENVISEED**. Svým složením zvyšuje klíčivost rostlin, působí stimulačně v raných fázích růstu. Obsahuje synergickou směs organicky vázaného dusíku, mikroprvků v chelátové formě, fytohormonů, aminokyselin a huminových kyselin.

Jeho účinné látky mají malou molekulární hmotnost, a proto lépe prostupují přes slupky přímo do metabolických procesů v semenu.

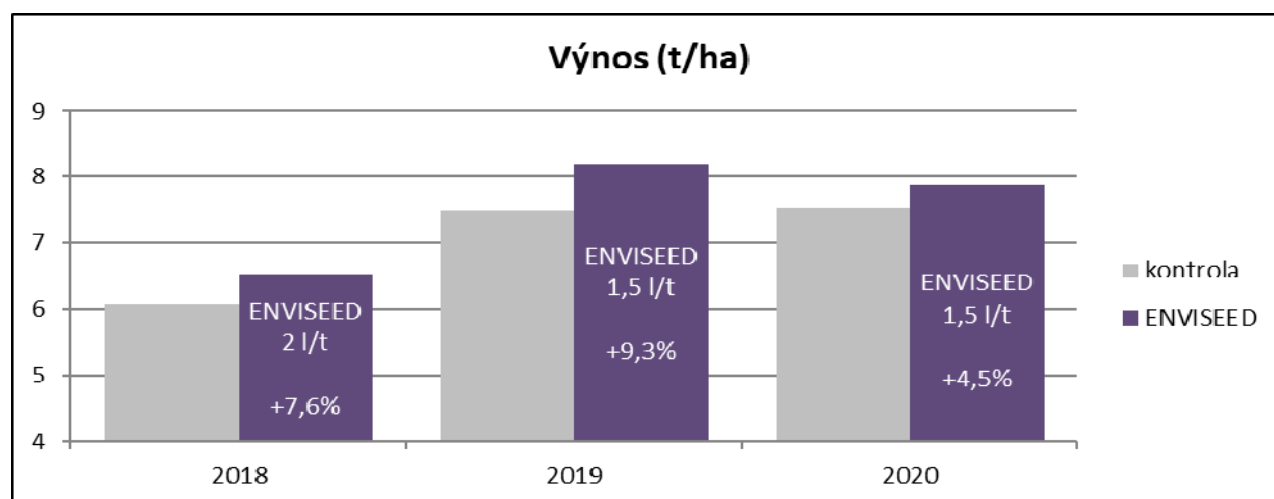
- Aminokyseliny obsažené v přípravku cíleně metabolizují na látky podporující vývoj v semenu ve stádiu klíčení.
- Obsahuje stimulační látky auxinového a gibberelinového typu, které zvyšují rychlost biochemických procesů, a tím působí podpůrně v počátečních vegetačních fázích růstu.
- Měď, železo, mangan a zinek jsou v biologicky dostupné formě potřebné pro snadnější klíčení.
- Bor je potřebný pro tvorbu kořínků a pro aktivní příjem živin.
- Vysoký obsah huminových kyselin podporuje vývoj kořenového systému rostlin.

## Ekonomický přínos přimoření osiva přípravkem ENVISEED

Přípravek ENVISEED dlouhodobě dosahuje výborných výsledků v polních testech firmy Ditana, Velká Bystřice. V letech 2018 až 2020 byl ENVISEED testován na ječmeni jarním.

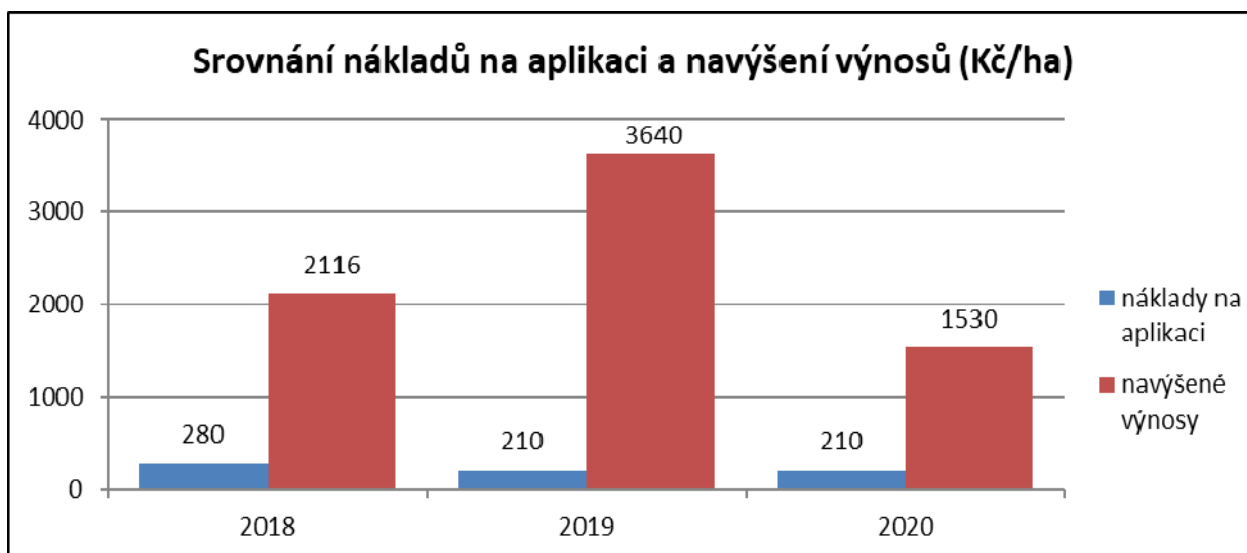


Vliv přimoření osiva ječmene přípravkem Envisseed 1,5 l/t na kořenový systém (EP4), vlevo kontrola, Bojos, foto Bezdičková



Přípravek byl použit v množství 2 litry na tunu osiva v roce 2018 a 1,5 litru osiva v letech 2019 a 2020. Ve všech letech bylo na plochách, kde bylo použito ošetřené osivo, dosaženo **navýšení výnosu o 4,5 – 9,3%**. Pokud se nepodaří jařiny zasít za optimálních podmínek nebo je porost vystaven nepříznivým vlivům, je přínos přípravku ještě vyšší.

Nárůst v jednotkách procent nevypadá zajímavě. Pokud ale vezmeme cenu přípravku (699,- Kč/litr) a výkupní cenu jarního ječmene v letech 2018-2020 (4600, 5200 a 4500 Kč/t), tak se dostáváme k nárůstu výnosu až 3600 Kč na jeden hektar proti 210-280 Kč investovaným do nákupu přípravku. To je až 15-ti násobné zhodnocení vložených prostředků.



## Závěrem

Možná si řeknete, že je to málo, abych se tím zabýval. Uvědomte si ale, kolik času během roku v porostech strávíte, co vše řešíte, zachraňujete a jaké peníze Vás to stojí. A proti tomu si dejte, že k dosažení zvýšení výnosu o několik procent, respektive několika tisíc korun na hektar, potřebujete pouze jeden pětiminutový telefonát dodavateli osiva s jednoduchým požadavkem – přidejte mi k mořidlu přípravek ENVISEED.

Požádejte svého dodavatele o osivo ošetřené mořidlem společně s lety prověřenou stimulační látkou ENVISEED v dávce 1,5 - 2l/1t osiva ječmene. S kva-

litním osivem si vytvoříte dobré výchozí podmínky s cílem stabilizovat porost v počátečním stádiu růstu, které je nejdůležitějším pro vývoj rostlin a tím položíte základní kámen budoucího výnosu.

Přípravek ENVISEED dosahuje výborných výsledků při moření osiva i dalších plodin, nejen ječmene. Používá se například k přimoření cca jedné třetiny osiva máku v České republice.

Přejeme mnoho pěstitelských úspěchů, dobrou sklizeň a štěstí při zakládání jarních porostů.

## Kontaktní adresa

Ing. Jiří Teren, Envi Produkt, s.r.o., Na louži 1510/11a, Praha 10, tel.: 720539417, jiri.teren@enviprodukt.cz