

SPOLEHLIVÁ MORFOREGULACE JEČMENE JARNÍHO A JEHO OCHRANA

Jana DOČKALOVÁ

INNVIGO Agrar CZ s.r.o.

Úvod

Každý ročník s sebou přináší různé podmínky pro pěstování a je tak velice důležité umět vybrat správnou strategii ochrany i morforegulace.

Morforegulace

Pro vyrovnaný, silný a nepoléhavý porost bez poškození a zkrácení klasů je důležité vybrat správnou kombinaci a dávkování morforegulatorů. Proto Vám Innvigo přináší lety prověřenou strategii.

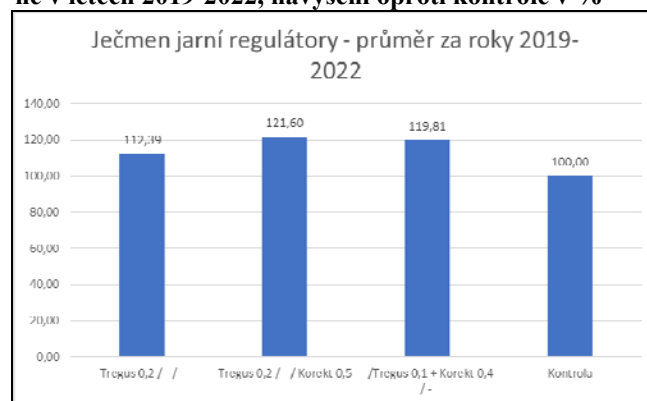
Základním morforegulačním zásahem v porostech ječmene jarního je aplikace přípravků na bázi účinné látky trinexapak-ethyl. **Tregus 500 EC** obsahuje 500 g/l účinné látky trinexapak-ethyl, tedy dvojnásobnou koncentraci, než obsahuje většina běžně používaných přípravků s touto účinnou látkou a znamená to tedy nižší dávkování. Použití v ranější fázi (BBCH 30-33) – zkracuje spodní internodia, zesiluje stéblo a má pozitivní vliv na kořenový systém rostliny. Aplikace ve vyšší fázi (BBCH 33-35(39)) zkracuje horní internodia a má tak vliv na výšku porostu.

Při intenzivním pěstování je vhodné následně použití účinné látky ethefon, jedná se opět o koncentrovanější verzi v přípravku **Korekt 510 SL**, který obsahuje 510 g/l této účinné látky.

Výsledky pokusů morforegulační strategie INNVIGO 2019-2022

Již od roku 2019 je v pokusné stanici DITANA s.r.o., Velká Bytřice, pod vedením Ing. Aleny Bezdičkové PhD. na odrůdě Bojos testována morforegulační strategie firmy INNVIGO s přípravky Tregus 500 EC a Korekt 510 SL. A to ve třech variantách.

Graf č.1: průměrné výsledky výnosů jarního ječmene v letech 2019-2022, navýšení oproti kontrole v %



Tabulka č.1: výsledky morforegulatorů 2019-2022, ječmen jarní – odrůda Bojos

Regulace Ječmen jarní (odrůda Bojos)	půměr	2022	2021	2020	2019
Varianta ošetření	%	%	%	%	%
Tregus 0,2 / - / -	112,39	103,03	108,78	124,25	113,50
Tregus 0,2 / - / Korekt 0,5	121,60	111,00	121,09	130,63	123,70
- /Tregus 0,1 + Korekt 0,4 / -	119,81	105,66	111,99	128,53	133,07
Kontrola	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Varianta č.1 – Tregus 0,2 l/ha ve fázi BBCH 31 představuje základní morforegulační zásah za každých podmínek, který porost podrží a podpoří kořenový systém a zkrátí spodní internodia

Varianta č.2 – Tregus 0,2l/ha ve fázi BBCH 31 a následně Korekt 0,5 l/ha ve fázi BBCH 45-47 se hodí zvláště do intenzivních oblastí pěstování.

V sušších ročnících a s tím spojeným stresem rostlin se může snížit dávka obou přípravků. Postupná aplikace morforegulatorů se zvláště při stresu (např. ze sucha) jeví jako šetrnější varianta.

Varianta č. 3 – kombinované řešení obou účinných látek Tregus 0,1 l/ha + Korekt 0,4 l/ha ve fázi BBCH 37-39 se jeví jako velice zajímavé řešení, které je možno použít společně v pozdější fázi. V sušších ročnících by tato varianta mohla být více razantní, proto bych ji doporučovala spíše použít v ročnících, kdy nejsou stresové podmínky.

Bezplevelný porost

Loni jsme poprvé představili kombinovaný herbicidní přípravek **Locus 700 WG**, obsahující 165 g/l účinné látky florasulam, 135 g/l účinné látky metsulfuron-methyl a 400 g/l účinné látky tribenuron-methyl,

určený k hubení širokého spektra nejdůležitějších dvouděložných plevelů. Přípravek je vůči obilninám vysoce selektivní. Ošetřovat lze i při nízkých teplotách od počátku odnožování. Registrovaná dávka 30 g/ha spolu se směsí Asystent + v dávce 0,1 l/ha.

Z herbicidního portfolia lze stále využít dobře známého přípravku **Tristar 50 SG**, který obsahuje 500 g/kg účinné látky tribenuron-methyl. Můžete jej použít nejen jako sólo aplikaci v dávce 25 - 30 g/ha spolu se

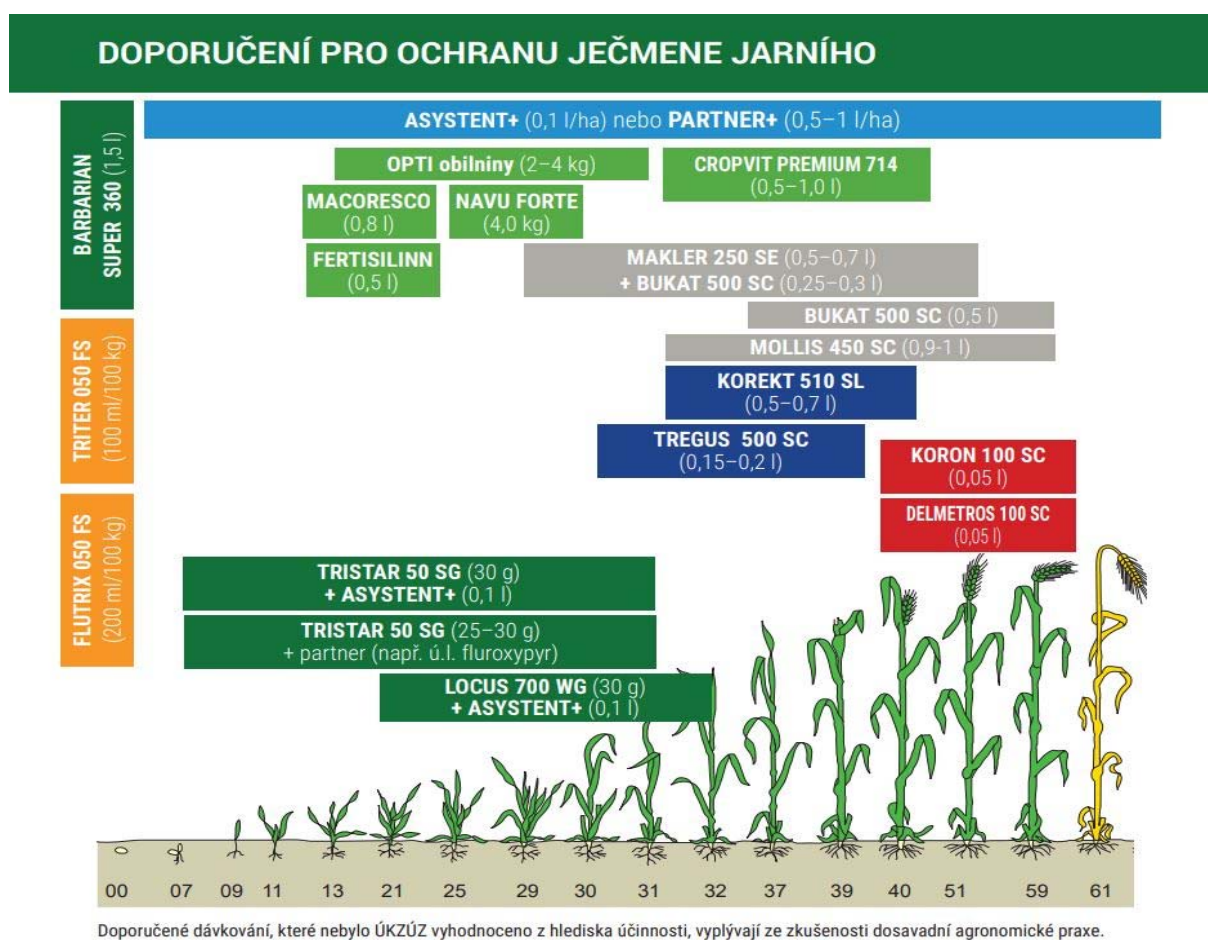
smáčedlem **Asystent** + v dávce 0,1 l/ha, ale i v kombinaci s přípravky s účinnou látkou fluroxypyr, zvláště pro zvýšení účinnosti na svízele.

Mollis – zajímavá kombinace tří fungicidních účinných látek

Trojsložkový fungicidní přípravek **Mollis 450 SC** je ojedinělý svým složením, obsahuje 200 g/l účinné látky azoxystrobin, 125 g/l účinné látky tebukonazolu a 125 g/l účinné látky difenokonazolu a stává se tak účinným prostředkem ochrany proti hlavním chorobám obilnin. V jarním ječmeni dle výsledků pokusů ukázal mimořádně dobré výsledky proti rynchosporiové skvrnitosti ve srovnání s mnoha jinými přípravky. Mollis 450 SC je registrován v dávce 0,9 - 1 l/ha do

ozimých obilnin - pšenice, tritikale, žita a ječmene jarního a lze jej v porostu použít 2x za vegetaci.

Pro ochranu ječmene jarního můžete využít i jednosložkové fungicidní přípravky s ověřenými účinnými látkami tebukonazol a azoxystrobin, které lze použít samostatně nebo v tank-mixech, a vytvořit si tak ještě ekonomičtější „na tělo“ variantu fungicidního vstupu do porostu. Jedná se o přípravky **Bukat 500 SC** obsahující 500 g/l účinné látky tebukonazol a **Makler 250 SE** s 250 g/l účinné látky azoxystrobin.



Insekticidní ochrana

Pro ochranu proti kohoutkovi černému nabízíme hned dva insekticidy s účinnou látkou deltamethrin. Jedná se o insekticid **Delmetros 100 SC** a **Koron 100 SC** se 100 g/l účinné látky deltamethrin, které

můžete použít v ječmeni jarním i v pšenici ozimé v dávce 0,05 l/ha. Oba jsou bez ohlašovací povinnosti vůči včelám.

Kontaktní adresa

Ing. Jana Dočkalová, INNVIGO Agrar CZ s.r.o., 777 754 465, jana.dockalova@innvigo.com