

# JARNÍ JEČMEN V R. 2022 A RENTABILITA JEDNOTLIVÝCH AGROTECHNICKÝCH ZÁSAHŮ

Alena BEZDÍČKOVÁ

*Dítana spol. s r.o.*

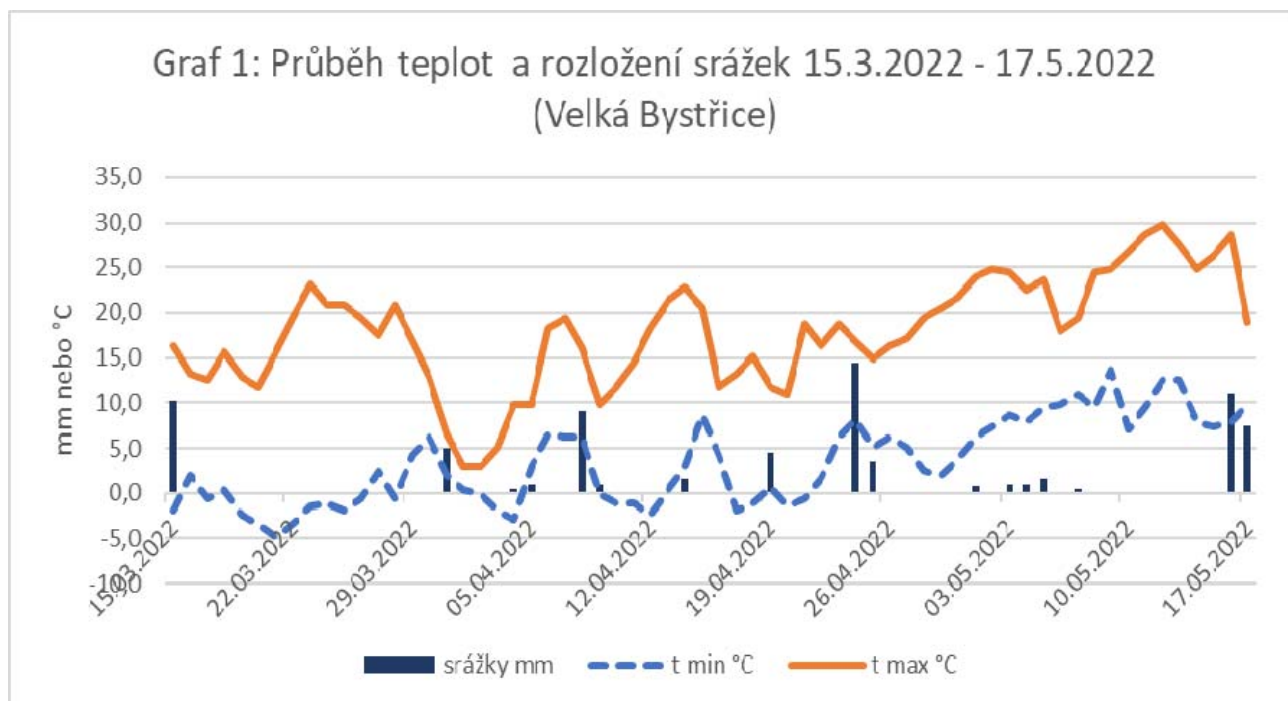
## Úvod

Agronomická činnost je velmi rozmanitá a velkou proměnnou, která se promítá do každodenní činnosti agronomů, je variabilita počasí. Klimatické změny jsou častým tématem odborných diskusí i politických debat, do každodenní činnosti agronoma se však promítají i menší odchylky počasí. Počasí ovlivňuje nejen stav a kondici porostů, ale i výskyt jednotlivých chorob v konkrétních ročních a podmínkách, a v konečném důsledku se promítá do rentability jednotlivých agrotechnických zásahů a opatření.

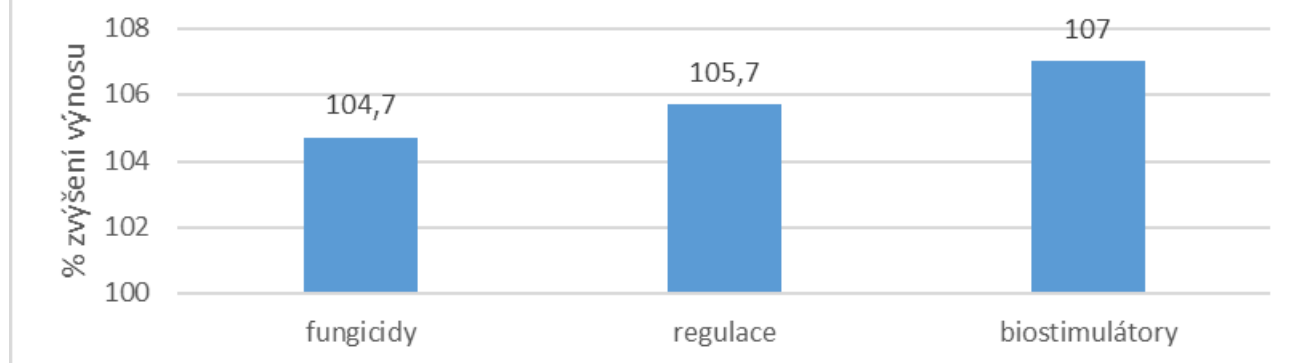
R. 2022 byl odlišný od dlouhodobého Normálu (stejně jako většina předcházejících) a během jarních měsíců se vyskytlo několik krátkých období, které se výrazně odrazily na stavu jarních ječmenů (graf. 1). Jaro se otevřelo velmi brzy a brzy probíhalo i setí ječmenů v naší oblasti; většina porostů byla zasetá v první polovině března (setí pokusů 15.3.2022). 15. března 2022 spadly srážky 10 mm, poté následovaly 3 suchá období dlouhá 15 – 20 dní, vždy krátce přerušena sráž-

kami (8. dubna 2022 9 mm, 24. dubna 15 mm a 16.-17. května 18 mm). Srážky nižší než 5 mm výrazně vláhové poměry v půdě neovlivní, zvláště pokud jsou doprovázeny vysokými teplotami, jako v r. 2022. Na stav porostů jarních ječmenů mělo velký vliv sucho a současné vysoké teploty v období kolem 11. – 15. května, kdy sucho a vysoké teploty silně urychlovaly vývoj porostů (za 4 dny z BBCH 31 fáze 1. kolénka do BBCH 37 – fáze praporcového listu).

Suchý průběh počasí zejména v květnu se odrazil ve velmi nízkém až nulovém výskytu houbových chorob, a také v nízkém riziku polehnutí porostů, neboť velmi rychle vymetané porosty byly nízké a často řídké. Z uvedených faktů vyplývá, že klasický model fungicidního ošetřování porostů a regulace poléhání nebyl potřeba, naopak porosty byly vděčné a velmi dobře reagovaly na cíleně provedené zásahy, podporující kořenovou soustavu, tvorbu a udržení odnoží, vitalitu nebo odolnost k suchu.



Graf 2: Průměrná výnosová odezva jarního ječmene na různé agrotechnické zásahy (Ditana s.r.o. 2022)



V grafu č. 2 vidíme, že průměrná výnosová odezva na fungicidní ošetření byla v r. 2022 104,79 % k neošetřené kontrole (navýšení pouze o 4,79 %) a zvýšení výnosu bylo zajištěno zejména vyšší objemovou hmotností a vyšší HTZ, tedy fyziologickými účinky použitých fungicidů, zejména ze skupiny SDHI nebo strobilurinů. Výnosová odezva použitých regulátorů polehnutí byla 105,5 % k neošetřené kontrole, ovšem s rozpětím 98,0 % - 110,5 % k neošetřené kontrole, to znamená, že některé aplikace byly bez vlivu na výnos nebo s vlivem negativním. Naopak velmi příznivá výnosová odezva byla na testované biostimulátory, které v průměru zvyšovaly výnos na 107 % k neošetřené kontrole, ovšem s rozpětím 101,1 % –

123,8%, což představovalo navýšení v průměru o 5,9 q/ha, ovšem při výrazně nižších nákladech než na fungicidní ošetření.

Z uvedených výsledků vyplývá, že promyšlenými, cílenými aplikacemi biostimulátorů můžeme výrazně zvýšit rentabilitu pěstování sladovnického ječmene při nepatrném navýšení nákladů. Zejména v méně příznivých podmínkách bývají cílené aplikace vysoce rentabilní. Vzhledem k velmi široké a nepřehledné nabídce prostředků označovaných jako biostimulátory na trhu doporučujeme používat biostimulátory prověřené, testované v podmínkách České republiky.

## Kontaktní adresa

Ing. Alena Bezdíčková, Ph.D., Ditana spol. s r. o., Velká Bystřice, e-mail: [Bezdicikova@ditana.cz](mailto:Bezdicikova@ditana.cz)

