

## **Rodina Vibrance® a její zlato**

Aktuality

01.07.2019

Všechny produkty [Vibrance® Gold](#), [Vibrance® Duo](#) a [Vibrance® Star](#) disponují technologií, která představuje absolutní špičku v ochraně osiva již od roku 2012. V tomto roce byl nastaven nový standard pro ochranu osiva proti všem chorobám. Navíc byla poprvé představena technologie Rooting Power™, která zabezpečuje dlouhodobou podporu a stimulaci kořenového systému. Rostliny jsou pak odolnější vůči stresu, mají lepší zdravotní stav, vitalitu a zabezpečují vyšší stabilitu výnosu zrna. To představuje významné benefity pro rostliny již na počátku růstu.

Rodinným zlatem zůstává přípravek **Vibrance® Gold**, který stejně jako ostatní členové této rodiny obsahuje unikátní účinnou látku **sedaxane** ze skupiny karboxamidů (SDHI). **Sedaxane** je jako jediný z karboxamidů nové generace vyvinut a určen k použití výhradně pro ochranu osiva. To mu dává obrovskou výhodu v ochraně rostlin, ale hlavně je tak více odolný proti vzniku rezistence než účinné látky používané i pro foliární aplikaci. Přípravek [Vibrance® Gold](#) obsahuje 50 g/l sedaxanu, 25 g/l fludioxonylu a 25 g/l difenoconazolu. Speciální kombinace tří účinných látek je současně kombinací tří významných fungicidních skupin karboxamidy, fenylpyroly a triazoly. Tím získává přípravek nejen tři různé mechanismy působení a vzájemné posílení účinnosti proti chorobám, ale stává se tak velmi významným nástrojem antirezistentních strategií. [Vibrance® Gold](#) dosahuje vysoké účinnosti a má registraci na široké spektrum hospodářsky významných chorob.

[Vibrance® Gold](#) má prakticky nejširší registraci na našem trhu, ale nám se ji podařilo ještě rozšířit o hospodářsky velice významnou chorobu. V roce 2019 na etiketu přibyla ještě **paluška travní**. Paluška travní se vyskytuje na těžkých a kyselých půdách, více náchylné jsou přehoustlé a časně seté porosty. Napadá hlavně ječmen ozimý, ale také pšenici, žito a různé trávy. Způsobuje snížení počtu odnoží, snížení hmotnosti klasu a také HTZ. Tím dokáže snížit celkový výnos zrna o deset i více procent, ale při vhodných podmínkách může porost zničit úplně. Rozvoj choroby podporuje sněhová pokrývka a teploty okolo 0 °C.

Nejvýznamnějším benefitem přípravku [Vibrance® Gold](#) je bezesporu **podpora kořenového systému**, stimulační účinek a zdravý růst kořenů, což má podstatný vliv na rovnoměrné a rychlé vzcházení rostlin, lepší přezimování, rychlejší regeneraci na jaře, vyšší odolnost rostlin proti stresu, navíc lepší fyziologický stav a vitalitu rostlin.

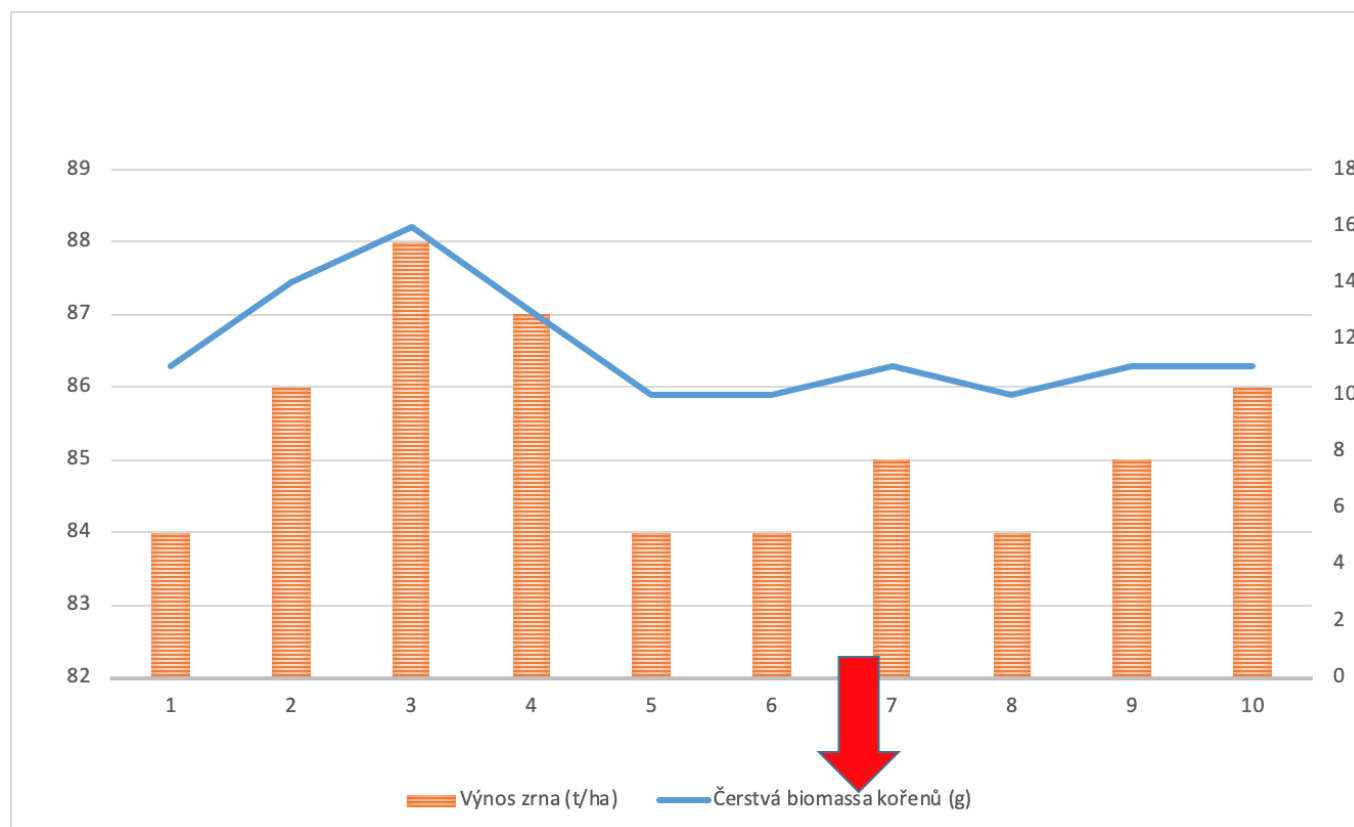
Z mnoha výsledků pokusů jasně vyplývá pozitivní vliv technologie nejen na délku kořenů, ale i na **celkovou hmotnost kořenů**, a dokonce i na obsah sušiny v kořenech. V roce 2018 jsme opět prověřili výkonnost naší technologie nejen na ozimých pšenicích, ale i na ozimých ječmenech.

V pokusné stanici v Trutnově jsme založili pokus na odrůdě hybridního ozimého ječmene Toreroo a

sledovali jsme mimo jiné především vliv jednotlivých variant na hmotnost kořenů a vliv na celkový výnos zrna.

Nejvyšší váhy čerstvých kořenů i celkového výnosu zrna dosáhl přípravek [Vibrance® Gold](#), jak je vidět na grafu 1. Ale velice dobře si vedli také sourozenci [Vibrance® Duo](#) a [Vibrance® Star](#). [Vibrance® Gold](#) dokázal vytvořit největší kořenový bal, tím porost ochránil nejen před stresem způsobeným nedostatkem vláhy, ale připravil pro porost nejlepší podmínky pro vstup do nové vegetační sezony.

**Graf 1:** Vliv variant moření ozimého ječmene Torerro na hmotnost kořenů a na celkový výnos zrna (graf upraven samostatně)



Číslo varianty	Varianta	biomasa kořenů (g)	výnos (t/ha)
1	Kontrola	11	84
2	sedaxane, fludioxonil 2,0 l/t	14	86
3	sedaxane, fludioxonil, difenoconazol 2,0 l/t	16	88
4	sedaxane, fludioxonil, triticonazol 2,0 l/t	13	87
5	tebukonazol, fludioxonil 1,0 l/t	10	84
6	tebukonazol, prothikonazol 0,667 l/t	10	84
7	carboxin, thiram 3,0 l/t	11	85

8	tritikonazol, prochloraz 2,0 t/l	10	84
9	tebuconazol, prothiokonazol, flupyram 0,5 t/l	11	85
10	tritikonazol, prochloraz + fluxapyroxad 2,0 t/l	11	86

Dopřejte svému osivu tu nejlepší ochranu na trhu s benefity podpory kořenového systému technologie Rooting Power™ díky špičkovým přípravkům z rodiny Vibrance® a našeho rodinného zlata Vibrance® Gold.