



# ADDITION

VŽDY NĚCO NAVÍC

Addition je středně raný hybrid, vyššího vzrůstu s velmi vysokým potenciálem výnosu, který prokázal v pokusech a na provozních plochách v České republice a během registrace ve Francii. Ve všech pokusech a na provezech byl Addition porovnáván s nejvýkonnějšími a nejprodávanějšími hybridy řepky v dané

lokalitě a v tomto porovnání obstál Addition na výbornou. Addition má geneticky vyselektovanou rezistenci proti viru žloutenky vodnice TuYV, odolnost vůči fomové hnilobě a pukání šešulí. Vytváří vysokou HTS, tudíž je vhodnější tento hybrid umísťovat na lepší pozemky od kukuřičné až po bramborářskou výrobní oblast.

## POPIS

Ranost	středně raný
Potenciál výnosu	velmi vysoký
Olejnatosť	vysoká
Výška rostlin	vysoká
Podzimní růst	středně rychlý až rychlý
Mrazuvzdornost	vysoká
Jarní vstup do vegetace	středně rychlý
Obsah GLS	nízký

## ODOLNOSTI

Fomová hniloba	velmi dobrá
Verticilium	vysoká
Hlízenka obecná	velmi vysoká
Mrazuvzdornost	výborná
Poléhání	velmi dobrá
Pukání šešulí	výborná
<b>Resistance viru žloutenky vodnice (TuYV)</b>	<b>ano</b>

## PŘEDNOSTI

- ▶ Rychlý podzimní vývoj a rezistence k viru žloutenky vodnice (TuYV) napomáhá dobrému založení porostu s dostatečným počtem jedinců
- ▶ Rychlá jarní regenerace napomáhá vytvořit silný, kompaktní porost, který efektivně využívá N směrem k výnosu
- ▶ Silný křovový kořen s bohatým vlášením pro dobré zásobení vodou a živinami během celé vegetace
- ▶ I přes svůj robustní habitus rostlin disponuje výbornou stabilitou a odolností proti poléhání
- ▶ Robustní habitus rostlin napomáhá velké produkci větví, šešulí, semen s vysokou HTS a nakonec k vysokému výnosu
- ▶ Výborný zdravotní stav během celé vegetace
- ▶ Bohatě větví od spodních pater a vytváří široké plodné patro
- ▶ Vysoká olejnatosť a nízký obsah glukosinolátů
- ▶ Výborná mrazuvzdornost, prověřena holomrazy
- ▶ Odolnost k pukání šešulí i ve vysokém stupni zralosti

## DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO VÝROBNÍ OBLASTI

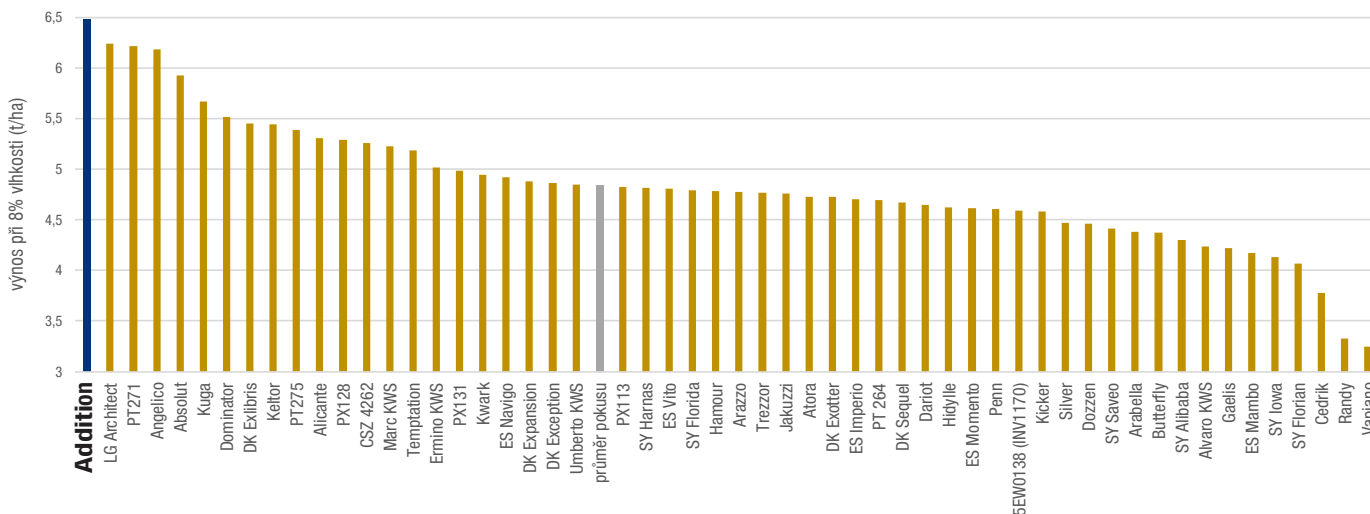
Termín seti/oblast	KVO - VJ/ha*	ŘVO - VJ/ha*	OVO - VJ/ha*	BVO - VJ/ha*
Raný (do 15.8.)	0,9	0,8	0,9	0,9
Optimální (15.–25.8.)	0,9	0,9	1	1
Pozdní (od 25.8.)	1,1	1	1,1	1,2

\* výsevní jednotka o počtu 500 000 klíčivých semen

velmi vhodné
  vhodné
  méně vhodné

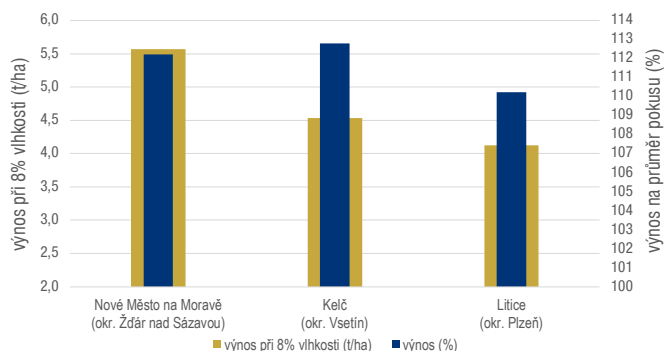
## Výnos semen, Addition, sklizeň 2019, Česká republika

Zdroj: maloparcelkový pokus, průměr ze 3 opakování, Červený Újezd, AGRADA s.r.o.



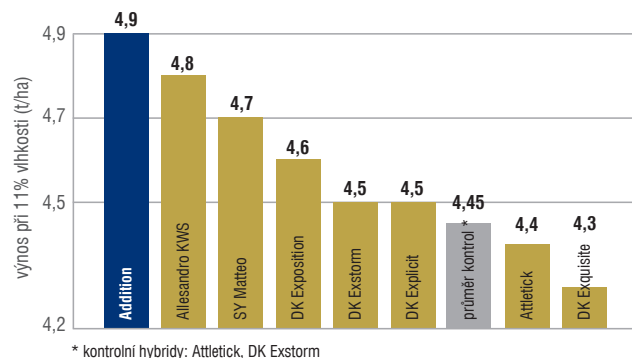
## Výnos semen, Addition, sklizeň 2019

Zdroj: poloprovizní pokusy, AGRADA s.r.o.



## Výnos semen, Addition, registrace (průměr let 2017 a 2018)

Zdroj: registrační pokusy CTPS/GEVES, Francie



\* kontrolní hybridy: Attletick, DK Exstorm

## Karel Píč, Zem. spol. SKALSKO, s.r.o. (Skalsko, okr. Mladá Boleslav), agronom

Celkem hospodaříme na 2 450 ha. Náš osevni postup tvoří: oz. pšenice, oz. řepka, oz. žito, j. ječmen, kukuřice, cukrová řepa, jetelotravní směsky, vojtěška a trvalé travní porosty. Jsem zvyklý vybírat velice výkonné hybridy. Addition jsem vyzkoušel v roce 2018 na ploše 24 ha. Zasel jsem ho na pole se středně těžkou půdou v katastrálním území Skalsko v nadmořské výšce 312 m n. m.. Addition i v suchých podmínkách podzimu 2018 vzházel velice dobře, porost šel do zimy s dostatečným počtem dobře vyvinutých jedinců a pěkně zapojený. Přes zimu nebyl poškozen mrazy, start do vegetace byl rychlý. Addition vypadal v každé vegetační fázi od vzházení až po sklizeň robustně. V období květu a po něm bylo vidět, že bude mít velký počet plodných větví a následně i šešulí, které byly dobře nalité i přes červenové tropické teploty. Před začátkem sklizně vypadal Addition úchvatně, ale postupem času, jak se k nám dostávaly výsledky sklizně řepky ze žní 2019, kdy na řadě míst dosahovaly řepky velice nízkých výnosů, jsem začínal být nervózní a s napětím jsem očekával naše výsledky. Poté, co jsme sklídili celkovou plochu řepky, která činila 270 ha, jsme měli průměrný výnos řepky 4,08 t/ha. Addition ze sklizené plochy měl průměrný výnos 4,47 t/ha a byl ve vegetačním roce 2018/19 nejvýnosnějším hybridem řepky ozimé na naší farmě. Myslím si, že vzhledem k výnosům, které jsem slýchal a k tomu, že celorepublikový průměrný výnos byl 3,07 t/ha, je náš průměrný výnos 4,08 t/ha velice slušný výsledek a Addition k tomuto nemalou měrou přispěl.

**Komentář k pokusům:** Hybrid Addition se během registračních pokusů ve Francii projevoval jako nejvýnosnější hybrid z nově registrovaných odrůd v obou letech registrace. Addition disponuje vyšlechtěnou resistencí k viru žloutenky vodnice (TuVY). Z výše uvedených výsledků vyplývá, že Addition je velice výkonný, ale i plastický hybrid, a tudíž jsme se ho rozhodli zařadit v roce 2018 do řady pokusů a v omezeném množství prodávat na provozní plochy. Addition v obtížném vegetačním roce 2018/19 prokázal svoji houževnatost již při vzházení i v suchých podmínkách. Během celé vegetace prokazoval svoji odolnost k suchu a výborný zdravotní stav. Ve sklizni se umístoval na předních příčkách ať už v mnohých pokusech, tak na produkčních plochách, jak můžete vidět z výše interpretovaných výsledků a zkušenosti. V roce 2019 byl Addition zaset v řadě poloprovizních i maloparcelkových pokusů, v pokusech společnosti AGRADA s.r.o., a na řadě produkčních ploch, kde jej můžete také vidět na vlastní oči v průběhu vegetace 2020.

## Vitalita vzházení v suchých podmínkách, Addition

Zdroj: 16. 11. 2018, maloparcelkový pokus, Červený Újezd, Agrada s.r.o, ČR



Zdroj: 12. 4. 2019, maloparcelkový pokus, Červený Újezd, Agrada s.r.o, ČR

