

## FYTOLASER – řepka ozimá 2021

Po dalším sklizňovém roce můžeme konstatovat, že laserová stimulace osiva řepky metodou **FYTOLASER** pomohla navýšit hektarové výnosy všem jejích uživatelům v různých výrobních oblastech. Na všech sledovaných plochách bylo pozorována **vyšší polní vzcházivost (vyrovnané zapojení porostů), vyšší kořenový potenciál, silnější kořenové krčky, silnější a vyšší rostliny s větší listovou pokryvností a bohatější větvení**. Tyto vlastnosti po laserové stimulaci jsem Vám průběžně dokumentoval (včetně fotek) již v předchozích zprávách a dnes můžeme konstatovat, že se podílely na navýšení výnosu u jednotlivých pěstitelů, kteří provedli vyhodnocení. K tomu bych ještě připojil **výrazně lepší odolnost stimulovaných porostů vůči podzemním škůdcům**, kdy lze uspořit za mnohdy málo účinnou chemickou ochranu!!

Poloprovozní pokus Budětsko

INV 1266 CL

Cena-Kč: 10 000

FYTOLASER	t / ha	%	(+ / - t) / ha	+ Kč / ha	Komentář agronoma
Expozice 1	4,00	105	0,2	2 000	Cást zaplavena vodou
Expozice 2	4,25	112	0,45	4 500	Velmi silný a hezký porost
Expozice 3	4,44	117	0,64	6 400	Velmi silný a hezký porost
Konrola	3,80	100	0,00	0	

Vyhodnocené provozní výsledky

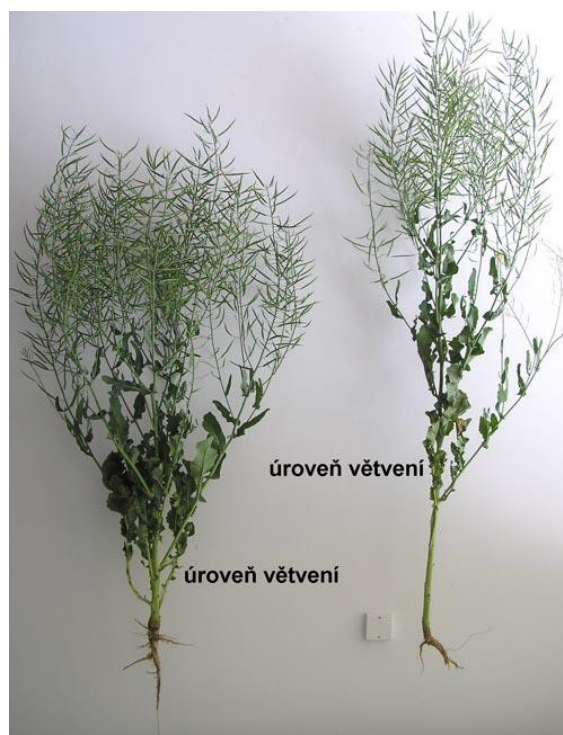
Cena-Kč/t: 10 000

Lokalita	Odrůda	ha	t	t / ha	%	(+ / - t) / ha	+ Kč / ha
Ratišovice	INV 1170	19,24	50,5	2,62	100	0	0
Ratišovice	INV 1170 -Fytolaser	20,27	67	3,31	126	0,68	6 806
Citonice	DK Exception	82,34	243	2,95	100	0	0
Citonice	DK Exception – Fytolaser	49,52	175	3,53	120	0,58	5 827
Určice	Architect	18	78	4,33	100	0	0
Určice	Architect – Fytolaser	17	76	4,47	103	0,14	1 373

**Prof. Ing. Vladislav Čurn, Ph.D. a prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc. (2017)** z Jihočeské univerzity dosáhli ve svých pokusech s fyzikální / plasmovou stimulací osiva (obr. 2) obdobných výsledků jako stimulace metodou FYTOLASER (obr. 1).



Obrázek 1: FYTOLASER - vlevo



Obrázek 2: Fyzikální/plasmová stimulace - vlevo

Cit.: Fyzikální, resp. fyzikální a biologické ošetření osiva má vysoký potenciál při pěstování řepky. **Zejména ve stresových podmínkách dochází nejen ke stimulaci klíčení a vzcházení rostlin, ale projevuje se i pozitivní efekt na navýšení výnosu semen.** Ošetření osiv fyzikálními a biologickými postupy se jeví jako účinná alternativní metoda, která může být využita v rámci integrované ochrany rostlin.

**Za společnost FYTOLASER vás ke spolupráci zvou RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D. a Ing. Jaroslav Skopal**

**FYTOLASER – rychlá cesta z laboratoří na pole!! Více na [www.fytolaser.cz](http://www.fytolaser.cz)**