

DEMONSTRAČNÍ FARMA PROFARM BLATNICE



21.10.2021 - meziplodiny a pomocné plodiny

Tato akce se pořádá za podpory Ministerstva zemědělství v rámci Dotačního programu 9.F.m - Demonstrační farmy

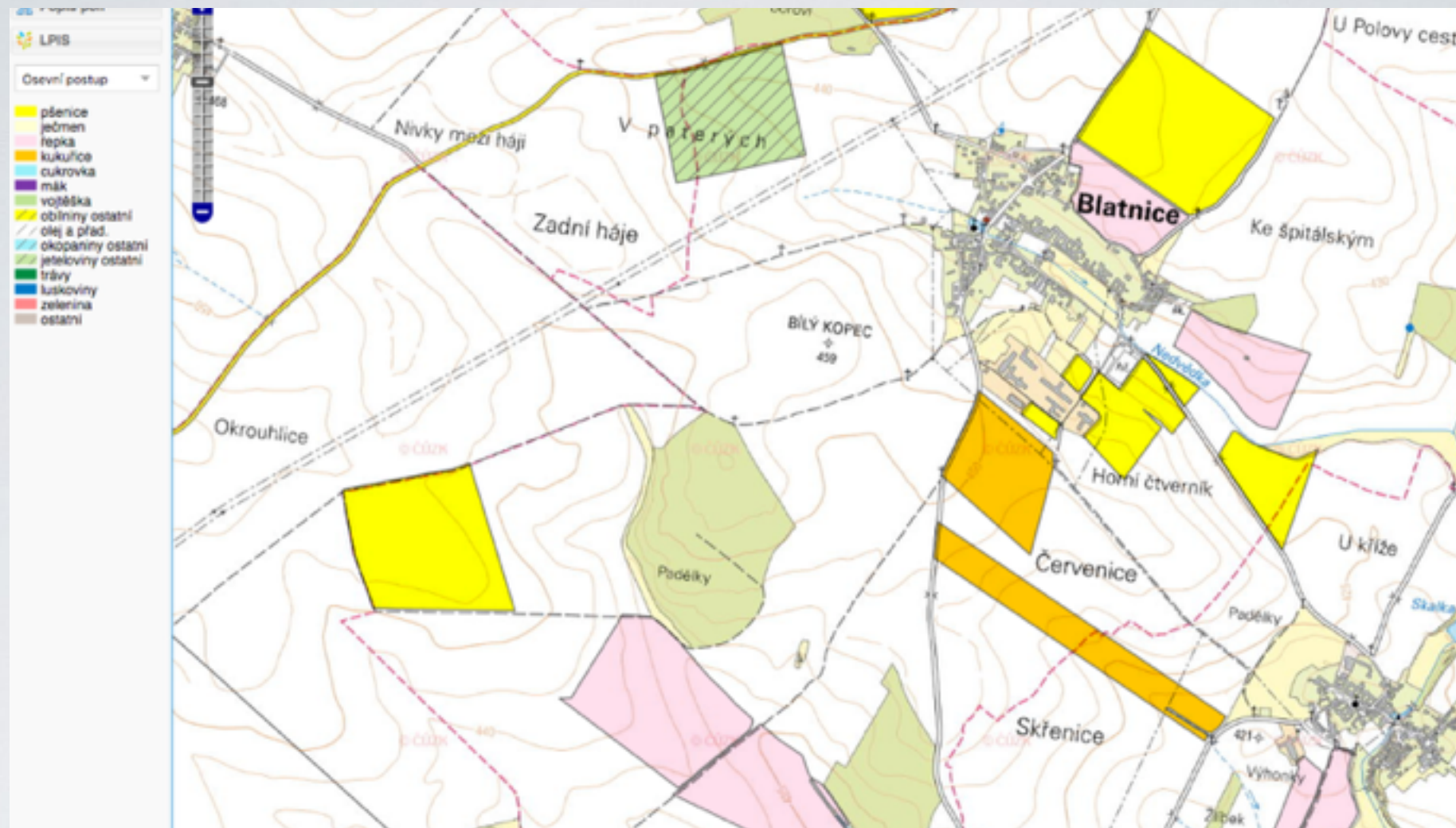


Průběh dne

10:00 - 10:30	Ondřej Doležal - představení farmy, hospodaření s půdou, zastoupení meziplodin v osevním postupu
10:30 - 10:45	Martina Poláková (SIUZ) - představení spolku SIUZ
10:45 - 11:30	Václav Brant (ČZU) - význam meziplodin v osevním postupu, pomocné plodiny
11:30 - 12:00	David Ryčl (Bednar) technologie Strip-till
12:00 - 12:30	Rostislav Mátl (DVP Agro) zkušenosti s přímým výsevem meziplodin a obilnin
12:30 - 14:00	praktické ukázky v terénu

CHARAKTERISTIKA PODNIKU

- rodinný podnik
- rostlinná a živočišná výroba
- kompostárna
- agroslužby



STRUKTURA PLODIN

50 %	pšenice ozimá
25 %	řepka ozimá
12,5 %	kukuřice na zrno
12,5 %	plodiny vážící dusík
25 ha	letní meziploidy
25 ha	zimní meziploidy

MECHANIZACE

- od roku 2012 bezorebně
- 3 x traktor 160 - 280 PS
- sklízecí mlátička s výnosoměrem
- 4 x RTK autopilot
- hloubkový kypřič Horsch Terrano 3
- radličkový kypřič Horsch Cruiser 5XL
- secí stroj Horsch Pronto 4DC





Setí pšenice ozimé 2020 napřímo do meziplodiny



foto z 3.4.2021

Setí do zapravené meziplodiny

Přímé setí



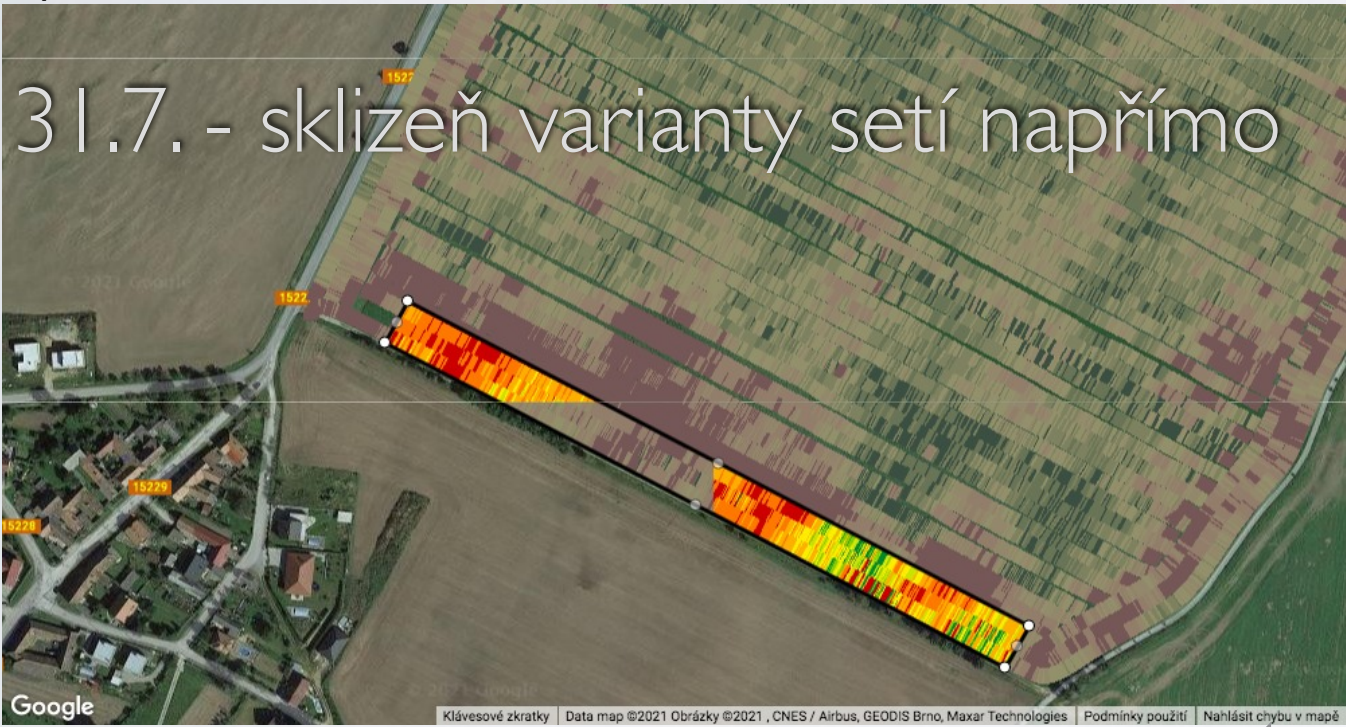
26.5.2021



2021 Pšenice (tvrdá) Sklizeň: Výnos, (hmotnost)

	Vybrané Pásmo	Celé pole
Začátek:	31. čvc 2021 19:43	31. čvc 2021 19:43
Konec:	31. čvc 2021 21:35	10. srp 2021 19:30
Práce celkem		
Sklízená plocha:	0,9 ha	24,2 ha
Výnos:	7,3 t/ha	9,2 t/ha
Celkový výnos:	7 t	222 t
Vlhkost:	12,5 %	14,1 %
Mokrá hmotnost:	7,3 t/ha	9,3 t/ha
Celková vlhk.váha:	7 t	225 t
Rychlost:	2,9 km/h	3,4 km/h
Elevace:	447,4 m	446 m

Mapa: Přehled

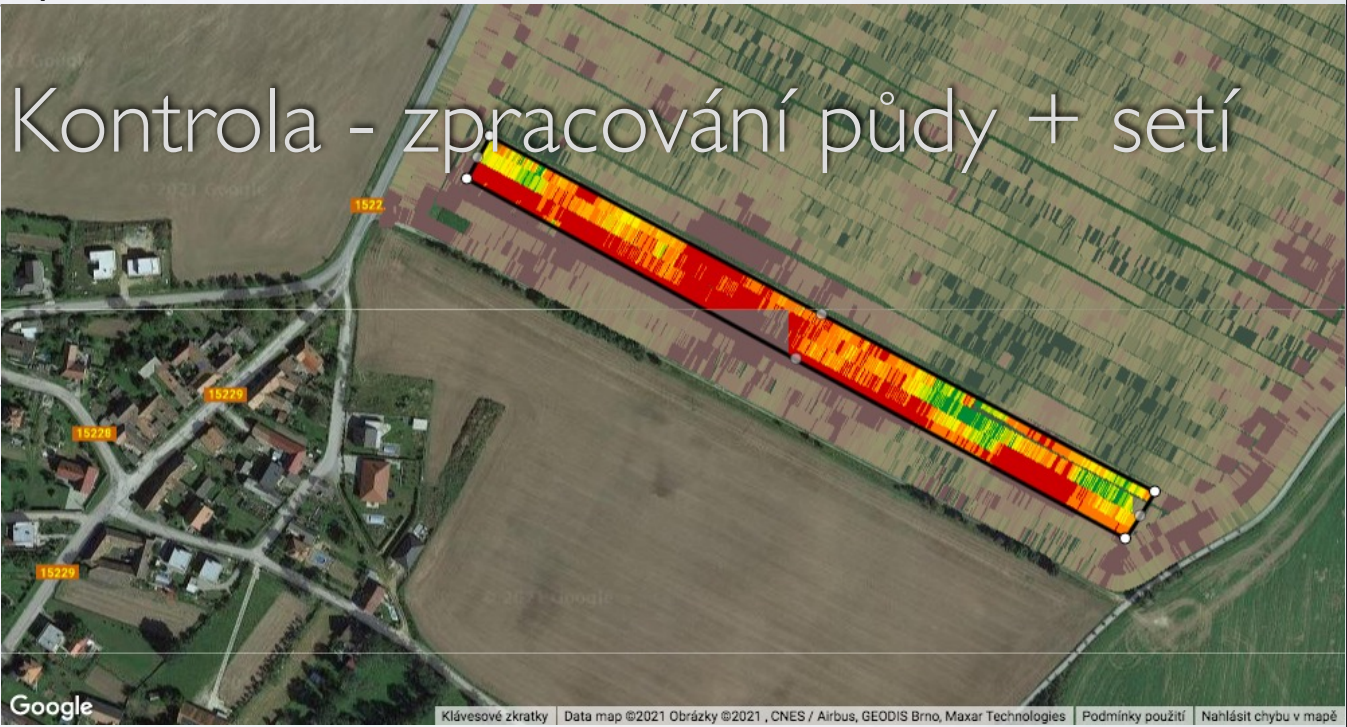


Proměnné
Wheat

2021 Pšenice (tvrdá) Sklizeň: Výnos, (hmotnost)

	Vybrané Pásmo	Celé pole
Začátek:	31. čvc 2021 21:36	31. čvc 2021 19:43
Konec:	10. srp 2021 13:24	10. srp 2021 19:30
Práce celkem		
Sklízená plocha:	1,4 ha	24,2 ha
Výnos:	7 t/ha	9,2 t/ha
Celkový výnos:	10 t	222 t
Vlhkost:	16,4 %	14,1 %
Mokrá hmotnost:	7,3 t/ha	9,3 t/ha
Celková vlhk.váha:	10 t	225 t
Rychlost:	2,6 km/h	3,4 km/h
Elevace:	447,8 m	446 m

Mapa: Přehled



Proměnné
Wheat

Setí pšenice ozimé 2021 napřímo do meziplodiny



Datum setí 26.9.2021

Plocha s letními meziplodinami

Seto 9.7. po sklizni jetele nachového

Směs pohanka, svazenka, lnička, vikev, slunečnice + jetel nachový

Bez přípravy přímo do strniště





Plodina	Odrůda	Kategorie a generace	Použité množství	% složení
Pohanka setá	Hajnalka	C2	125 kg	33 %
Svazenka vratičolistá	Stala	C1	50 kg	13 %
Lnička setá	Zuzana	osivo	25 kg	7 %
Vikev setá	Buza	C2	175 kg	47 %

+ slunečnice
+ jetel nachový

plocha seta o 3 dny
dříve při polním dnu





5.10.2021

veškeré meziplodiny
byly přejezdem secího
stroje mechanicky
nalámány a
zlikvidovány
Pouze výdrolový jetel
obráží

15.10.2021
aplikace herbicidu



Plocha se zimní meziplodinou

Seto 5.9. po sklizni pšenice ozimé

Varianta No-till do strniště Amazone Cirrus 2C

Varianta zpracování radličkový kypřič + setí Amazone

Před setím aplikovaná drůbeží podestýlky 20t/ ha

1. komora - peluška + oves nahý

2. komora - ředkev

3. komora (Greendrill) - lnička

Na jaře 2022 - kukuřice na zrno



10.11.2020



27.12.2020



22.2.2021



Striptill 6.4.2021



výsev 27.4.2021



Setí řepky do dvojřádků strojem Bednar Omega s pomocnou plodinou - peluška + jetel + vojtěška

17.8. Příprava a hnojení Strip-till trojitý superfosfát 150kg/ha

2.9. Setí 1 VJ/ha odrůda HogoFogo (SaatenUnion)

3 Varianty setí

1. komora - NPK 6-23-15 + Bor

2. komora - řepka HogoFogo

Alfa Drill - peluška ozimá + jetel alexandrijský + vojtěška



11.10.2020



14.4.2021



Sklizeň řepky seté do dvouřádků s pomocnou plodinou

Pole: POKORNY

Klient: DOLEZAL | **Farma:** PROFARM BLATNICE



2021 Řepka Sklizeň: Výnos, (hmotnost)

Začátek: 9. srp 2021 18:50

Konec: 9. srp 2021 21:29

Práce celkem

Sklízená plocha: 13,2 ha

Celkový výnos: 49 t

Mokrá hmotnost: 3,8 t/ha

Rychlost: 3,5 km/h

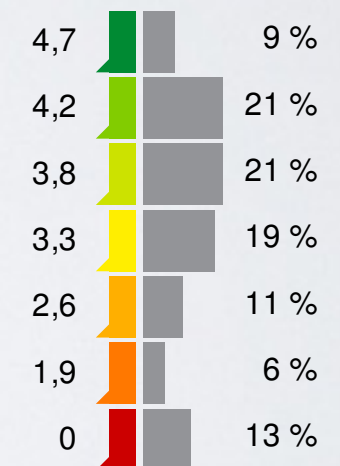
Výnos: 3,8 t/ha

Vlhkost: 7,5 %

Celková vlhk.váha: 49 t

Elevace: 433,1 m

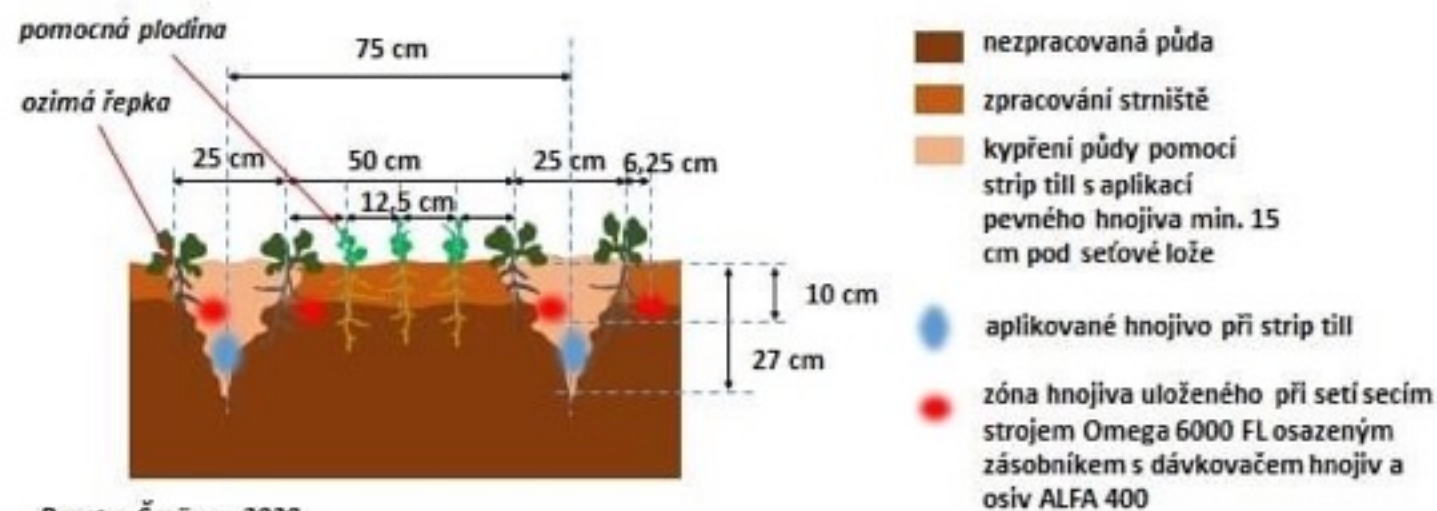
Mapa: Přehled



Příprava a nastavení stroje

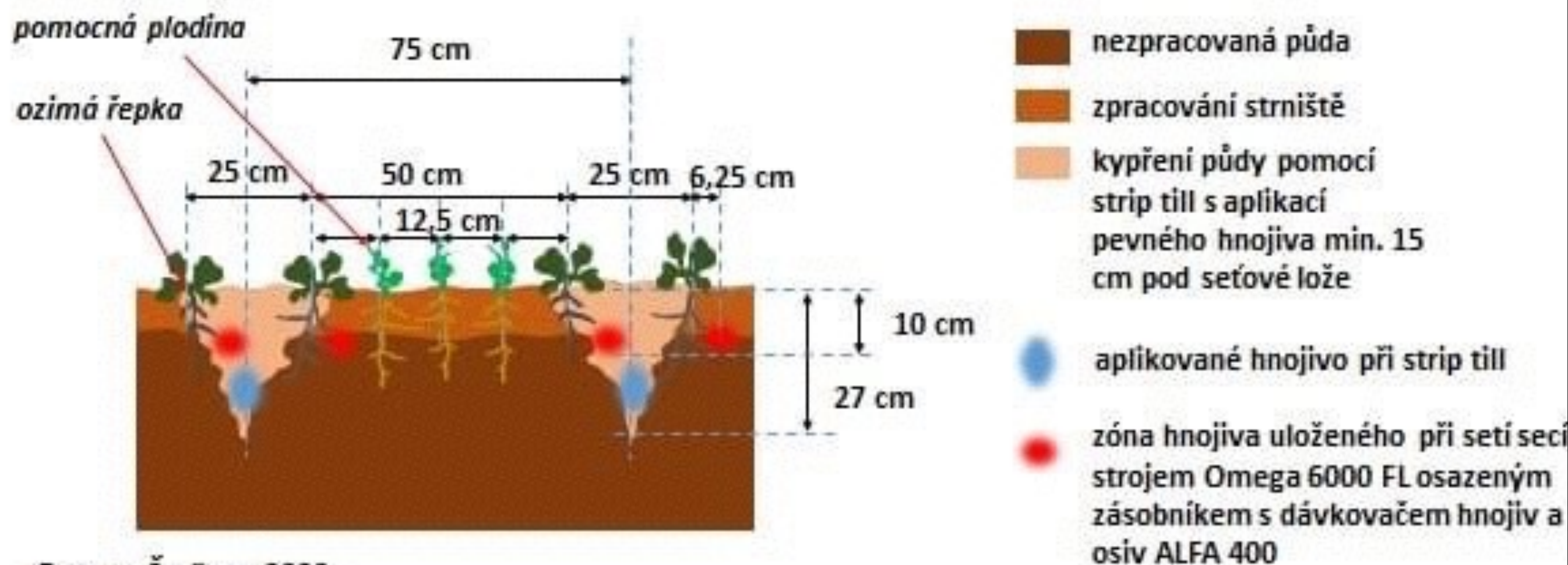


Technologie pěstování ozimé řepky v dvojřádcích s využitím zonálního kypření a hnojení
- založení pomocné plodiny souběžně s výsevem řepky ozimé secím strojem



Brant a Šmöger, 2020

Technologie pěstování ozimé řepky v dvojřádcích s využitím zonálního kypření a hnojení
 - založení pomocné plodiny souběžně s výsevem řepky ozimé secím strojem



Brant a Šmōger, 2020



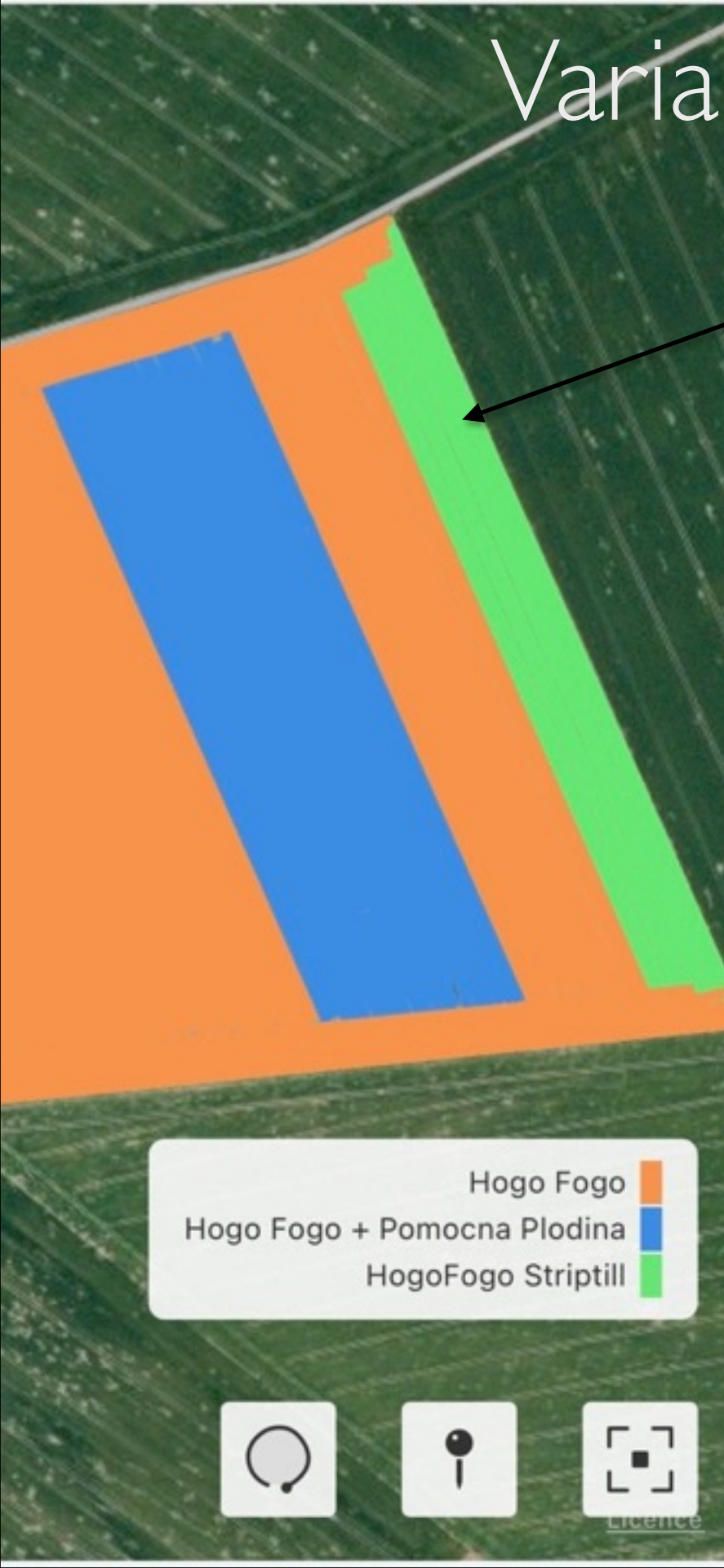
17.8.2021 - Strip-till s přihnojením

24.8.2021 - Část pozemku zpracována
radličkovým kypříčem





Varianta setí pouze do Strip-tillu



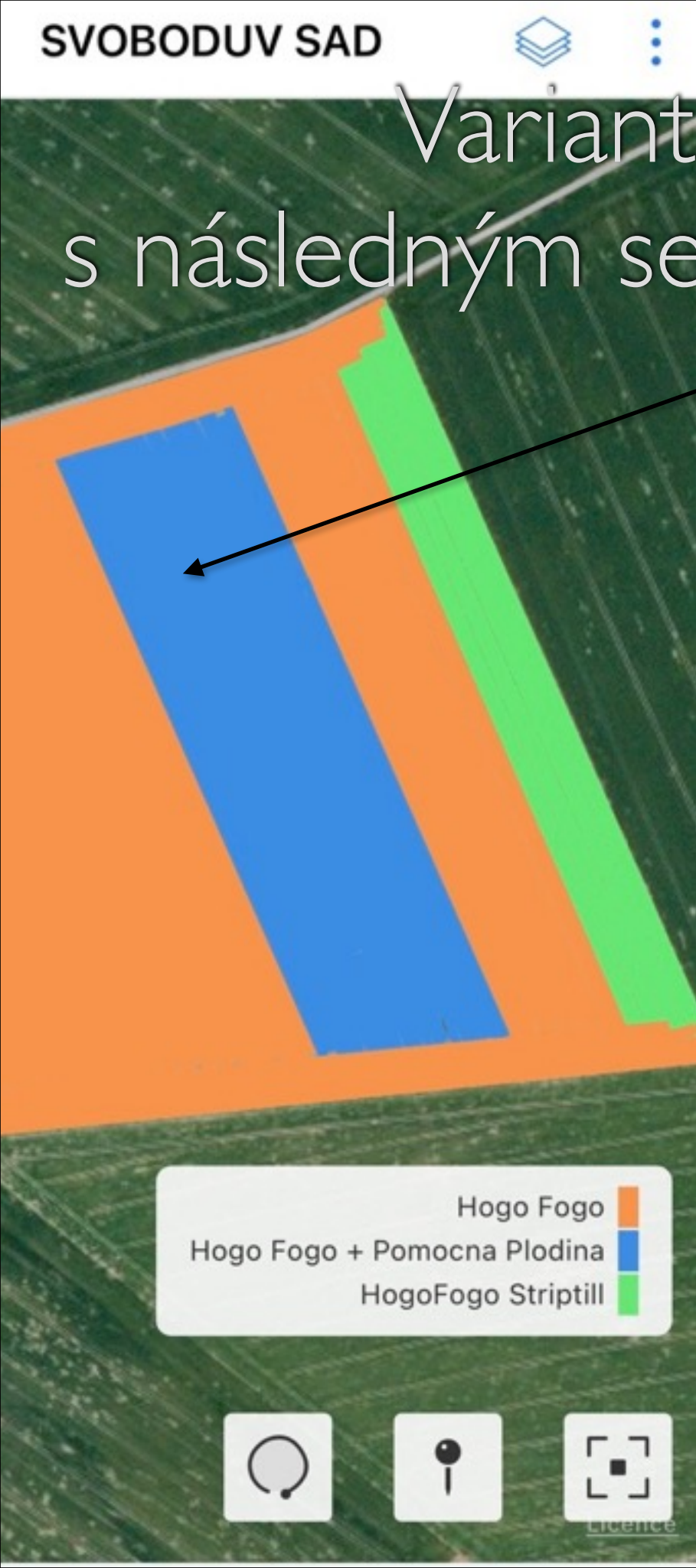
Hogo Fogo
Hogo Fogo + Pomocna Plodina
HogoFogo Striptill



Licence



Varianta Strip-till + zpracování
s následným setím řepky a pomocných plodin



Setí řepky přesným secím strojem na 50 cm
řádkovou rozteč



16.8. - aplikace kachní podestýlky 25t/ha

16.8. - zpracování Terrano 3FX

18.8. - srovnání pozemku Cruiser 5XL

19.8. - setí Väderstat Tempo (25 rostlin/metr)





Stav | 2.9.2021



Stav 21.10.2021

Další DOD na farmě

4.11.2021 - Precizní zemědělství v praxi II

Děkuji za pozornost a těším se na další setkání

Ondřej Doležal

