

DEMONSTRAČNÍ FARMA PROFARM BLATNICE



23.9.2021 - Letní meziplodiny a pomocné plodiny

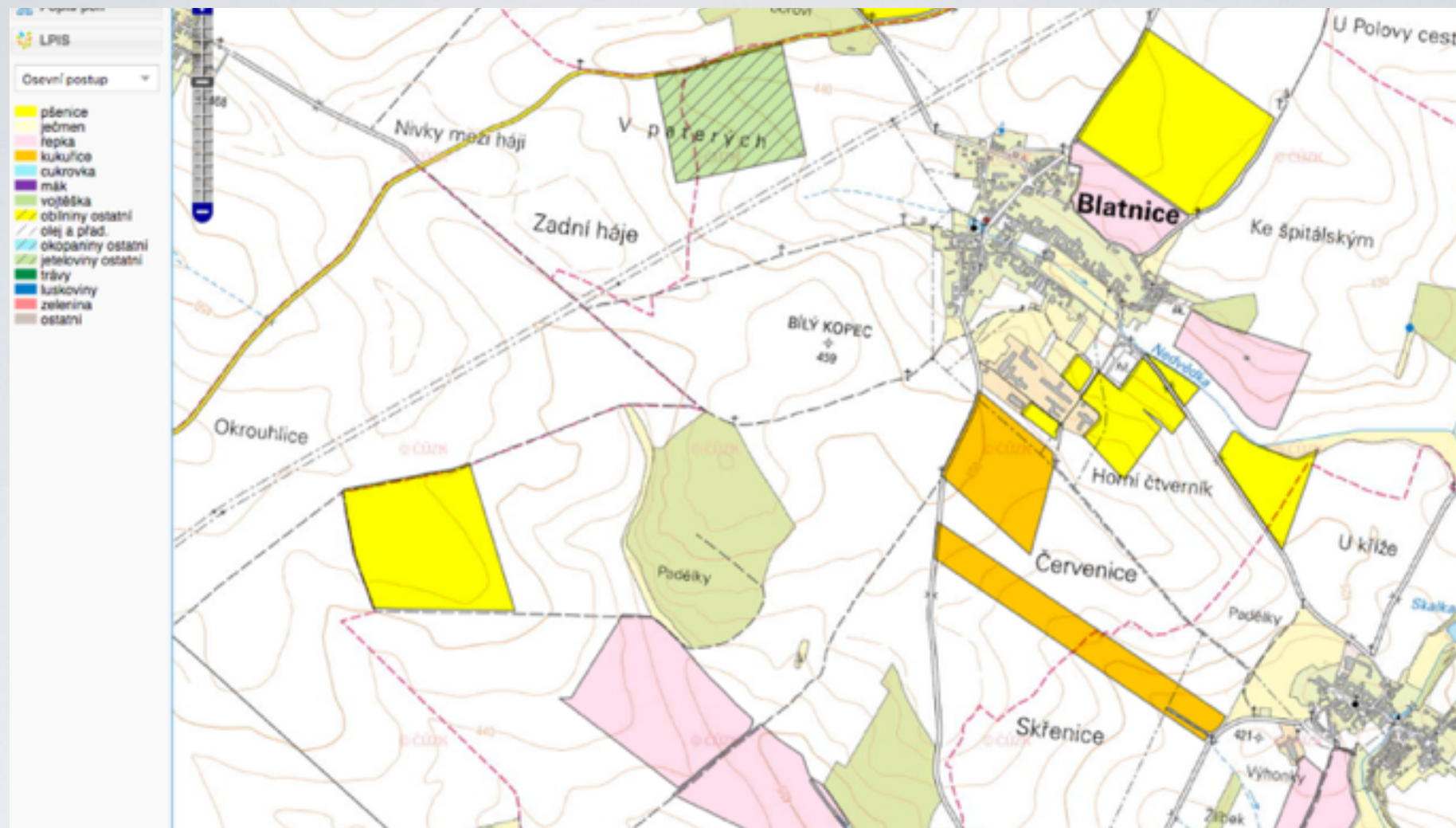


Průběh dne

9:15 - 9:30	Ondřej Doležal - představení farmy, hospodaření s půdou, zastoupení meziplodin v osevním postupu
9:30 - 10:00	Martina Poláková (ProSeed)
10:00 - 10:30	Lubomír Marhavý (Bioprutex) biologické zpracování půdy
10:30 - 11:00	Marek Podrábský (Seedservis) zdraví půdy a meziplodiny
11:00 - 11:30	Adam Tamáši (Amazona) představení stroje Amazona Cirrus
11:45 - 13:00	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





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 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



minimalizace pojezdů po poli

ukazateľ	jednotka	Hodnota
As	mg/kg v sušine	2,52
Cd		0,59
Cr		29
Cu		55,4
Hg		0,138
Mo		0,94
Ni		18,9
Pb		20,3
Zn		220
Sušina	%	37,42
pH		8,2
Vodivosť	mS/cm	0,83
Mg	g/kg v sušine	4,51
K		12,5
P		6,28
Spaliteľné I K	% v sušine	45,8
N celk	% v sušine	1,92
C:N		12
PAU	mg/kg v sušine	2,71

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

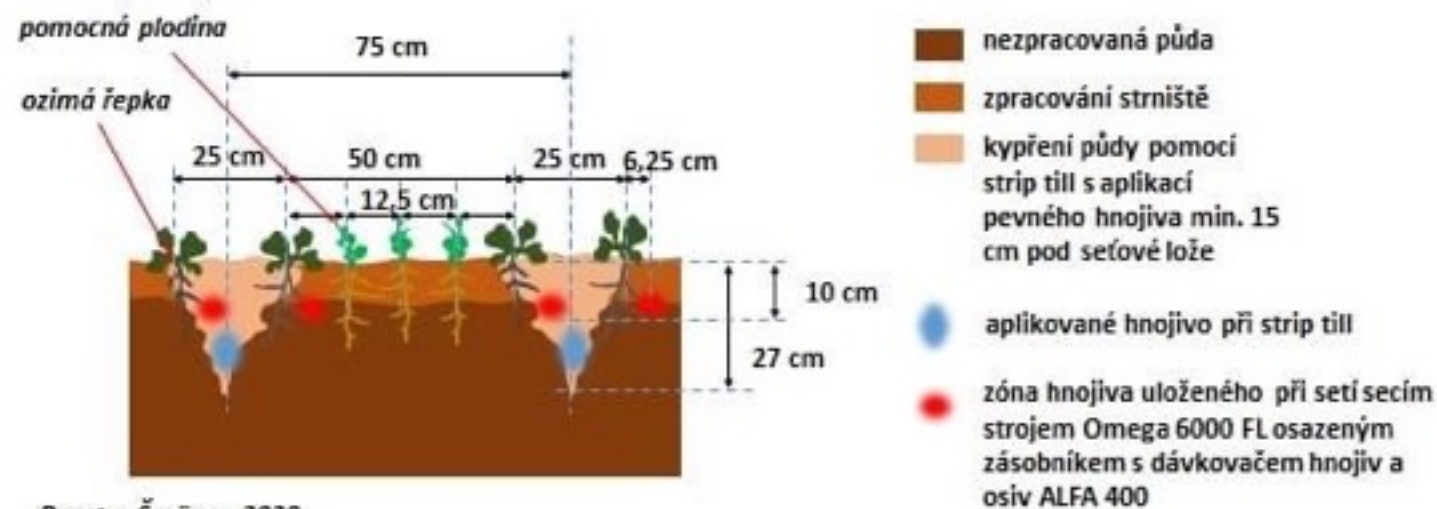
Alfa Drill - peluška ozimá + jetel alexandrijský + vojtěška



Příprava a nastavení stroje

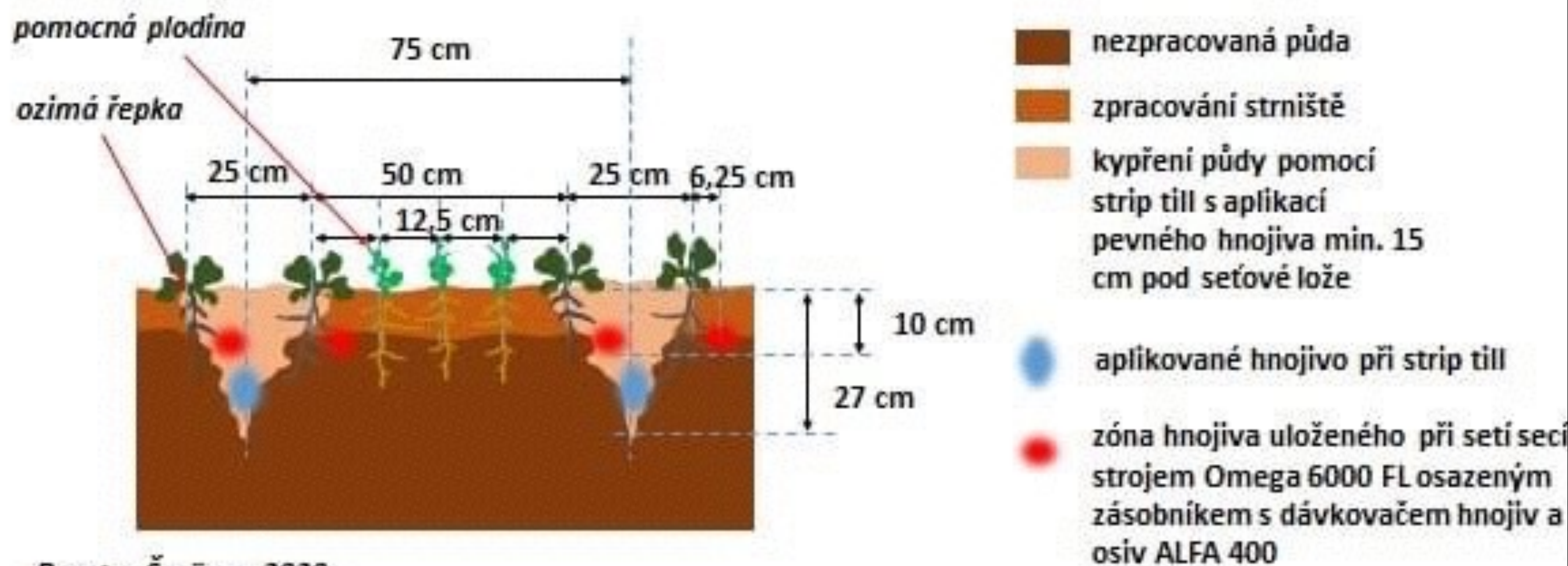


Technologie pěstování ozimé řepky v dvojřádcích s využitím zonálního kypření a hnojení
- založení pomocné plodiny souběžně s výsevem řepky ozimé secím strojem



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 Šmöger, 2020



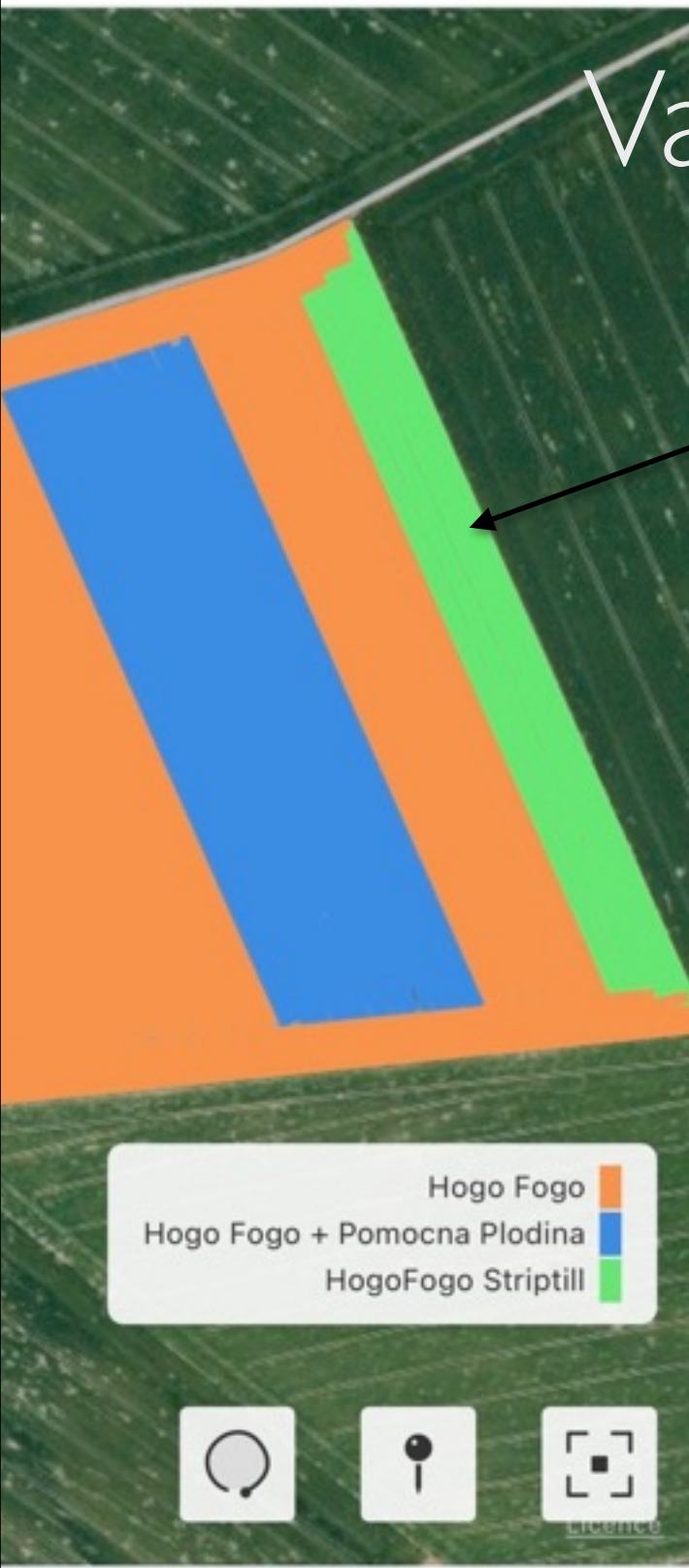
17.8.2021 - Strip-til s přihnojením

24.8.2021 - Část pozemku zpracována
radličkovým kypříčem

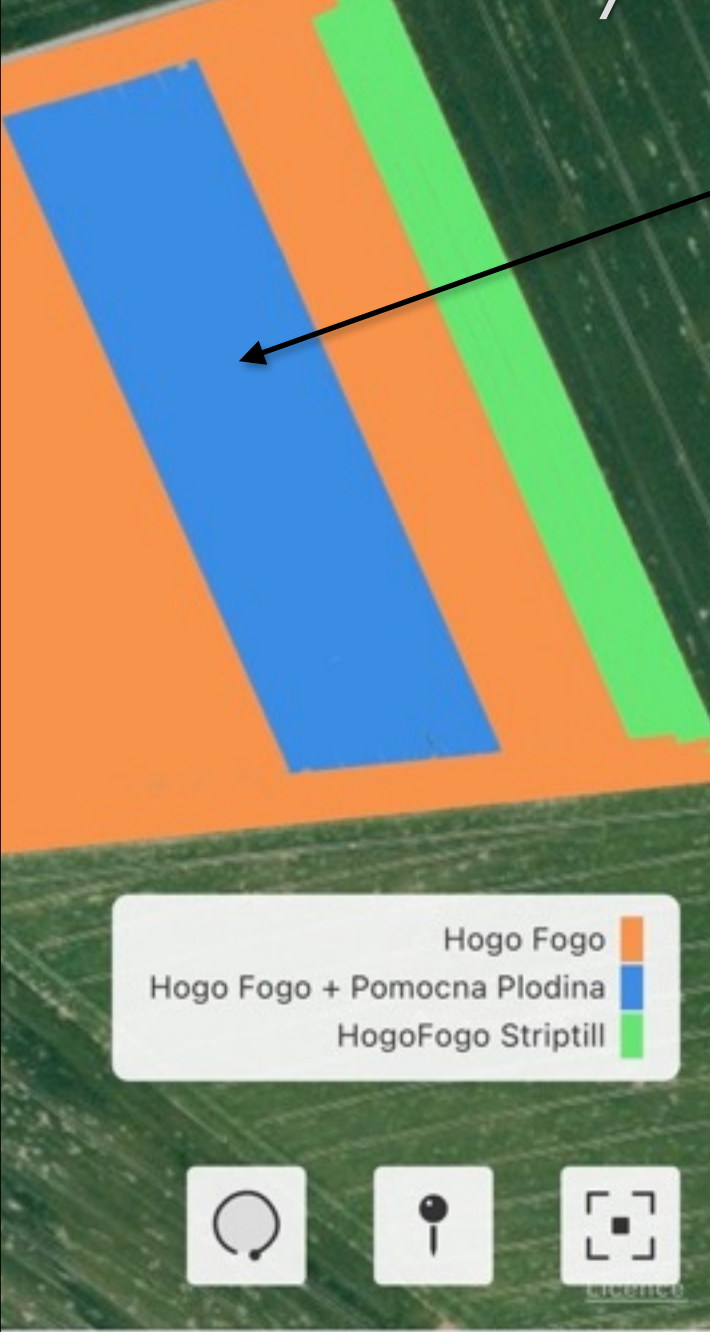




Varianta setí pouze do Strip-tillu



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)



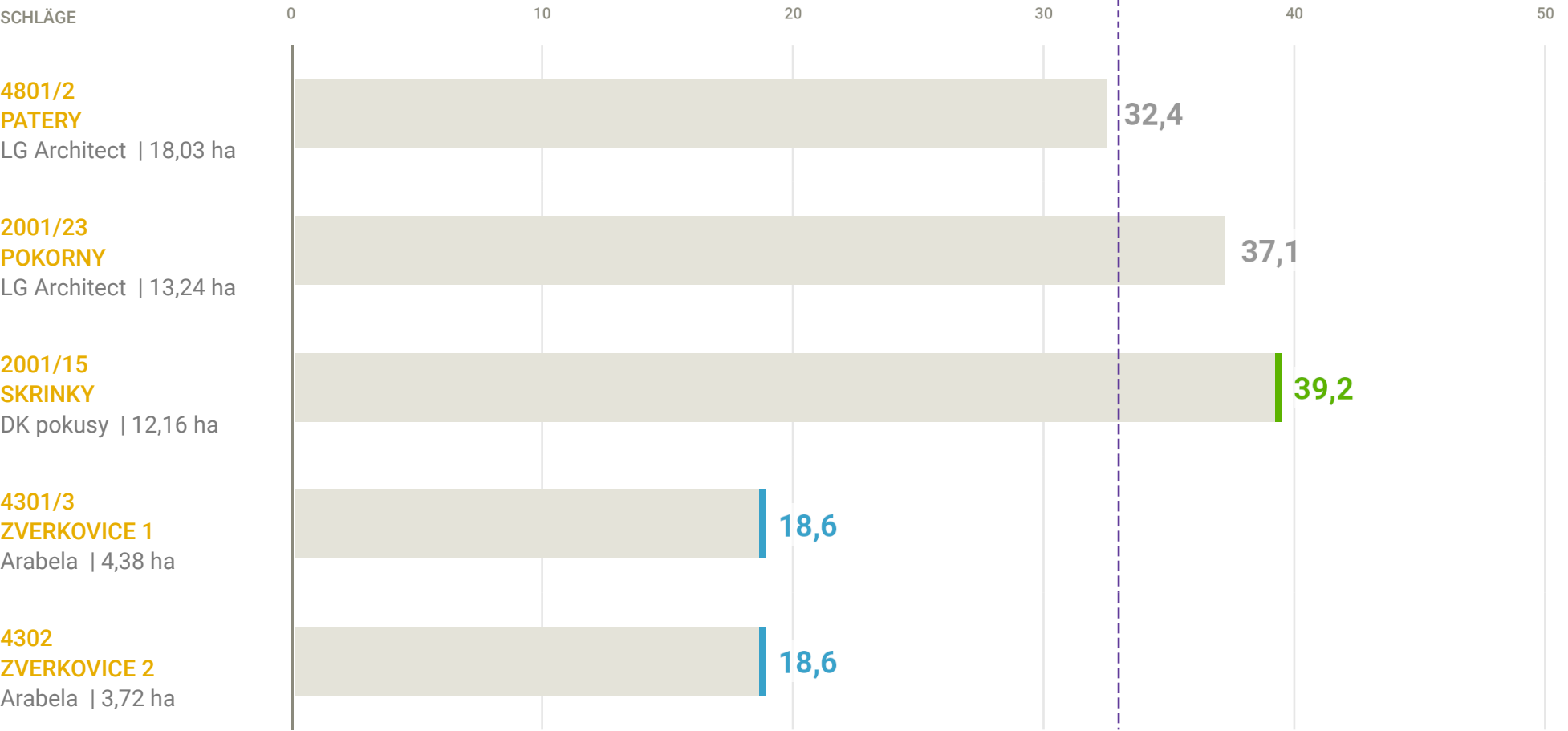


Stav | 2.9.2021

ERNTJEHR	BETRIEB	FRUCHT	SORTEN	SCHLÄGE
2021	PROFARM BLATNICE	Winterraps Hauptfru...	Sorten (3)	Schläge (5)
ERTRAGSSPANNE				
Minimum Durchschnittswert Maximum				

Durchschnittsertrag 2021 (dt/ha)

Winterraps Hauptfr...
(Korn/Frucht)
51,53 ha



Crop yield Winter Wheat (Corn/crop) | 111.49 ha



HARVEST YEAR	OPERATION	CROP	VARIETIES	FIELDS
2021	PROFARM BLATNICE	Winter Wheat	Varieties (3)	Fields (14)

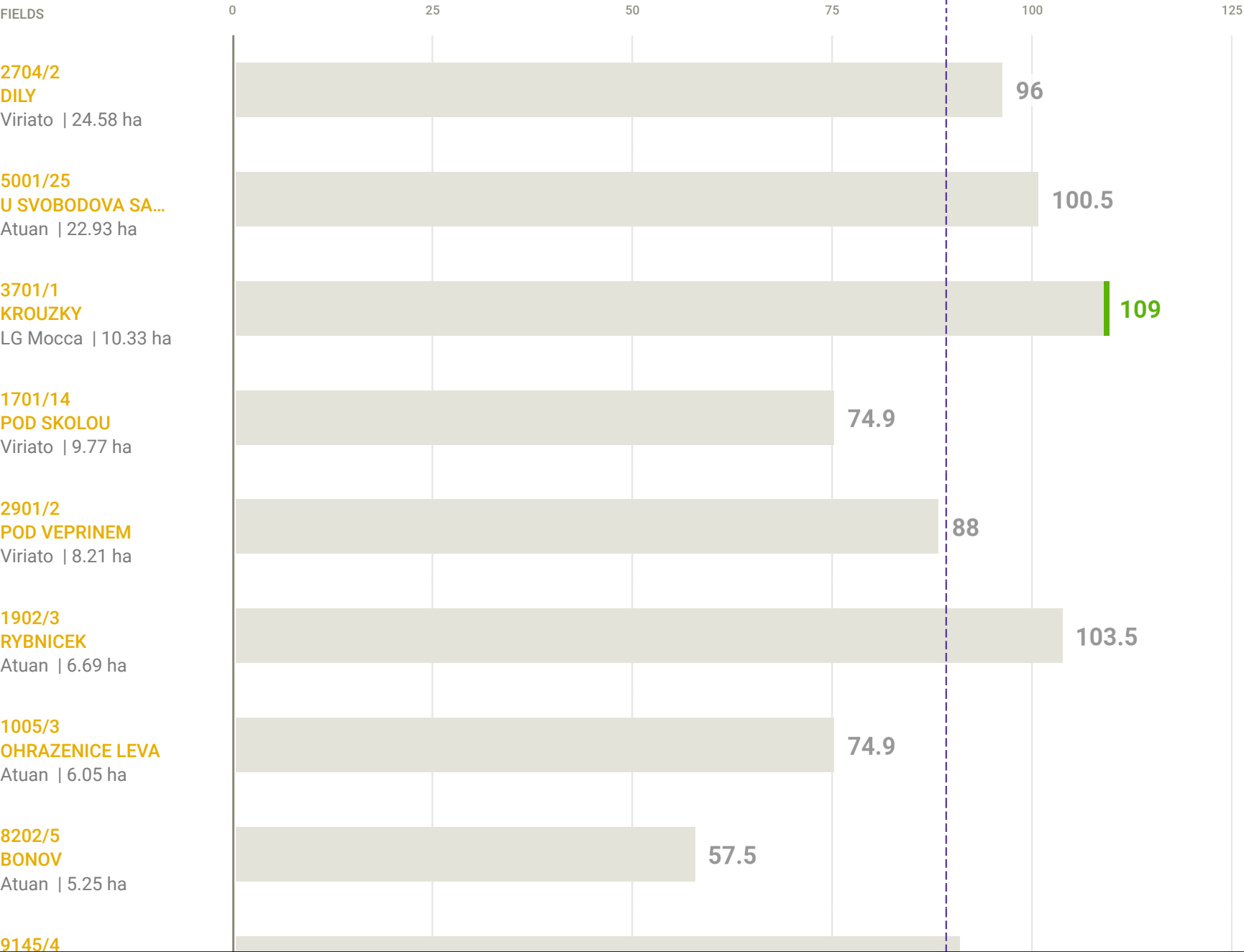
YIELD RANGE

Minimum

Average value

Maximum

Average yield 2021 (dt/ha)



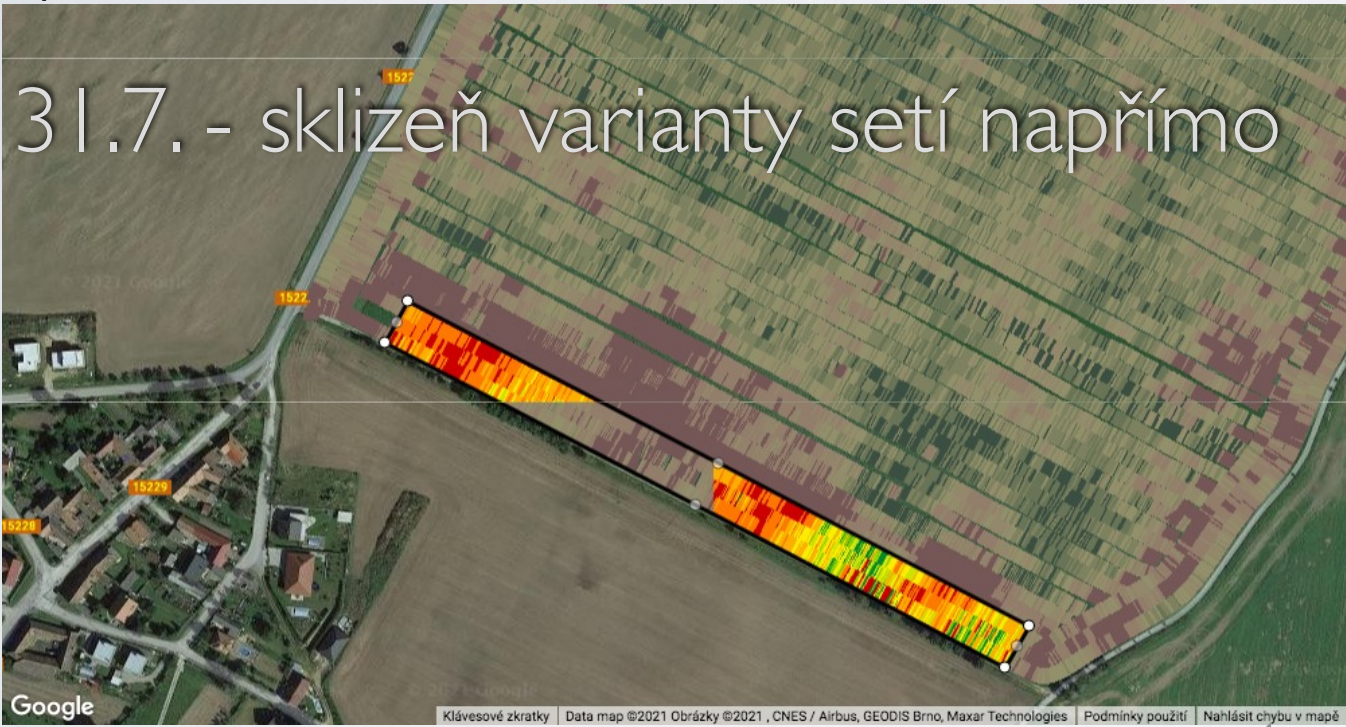
Setí pšenice ozimé napřímo do meziplodiny



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

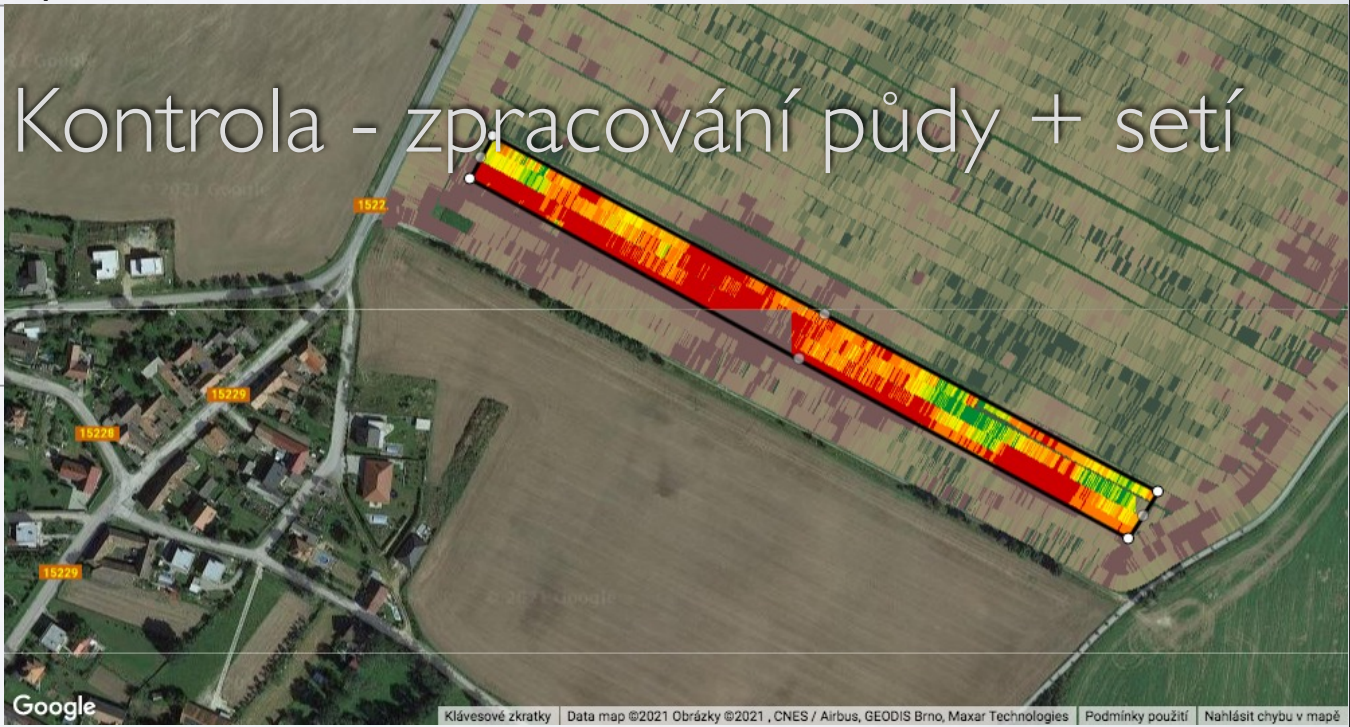


Proměnné
Wheat

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

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

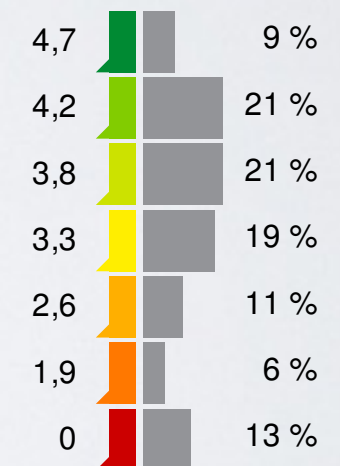
Výnos: 3,8 t/ha

Vlhkost: 7,5 %

Celková vlhk.váha: 49 t

Elevace: 433,1 m

Mapa: Přehled



Další DOD na farmě

- 12.10.2021 - Provoz kompostárny a aplikace kompostu
- 21.10.2021 - Zimní meziploidy + řepka s pomocnou plodinou
- 4.11.2021 - Precizní zemědělství v praxi II

Děkuji za pozornost a těším se na další setkání

Ondřej Doležal

