

DEMONSTRAČNÍ FARMA PROFARM BLATNICE



23.9.2021 - Letní meziplodiny a pomocné plodiny

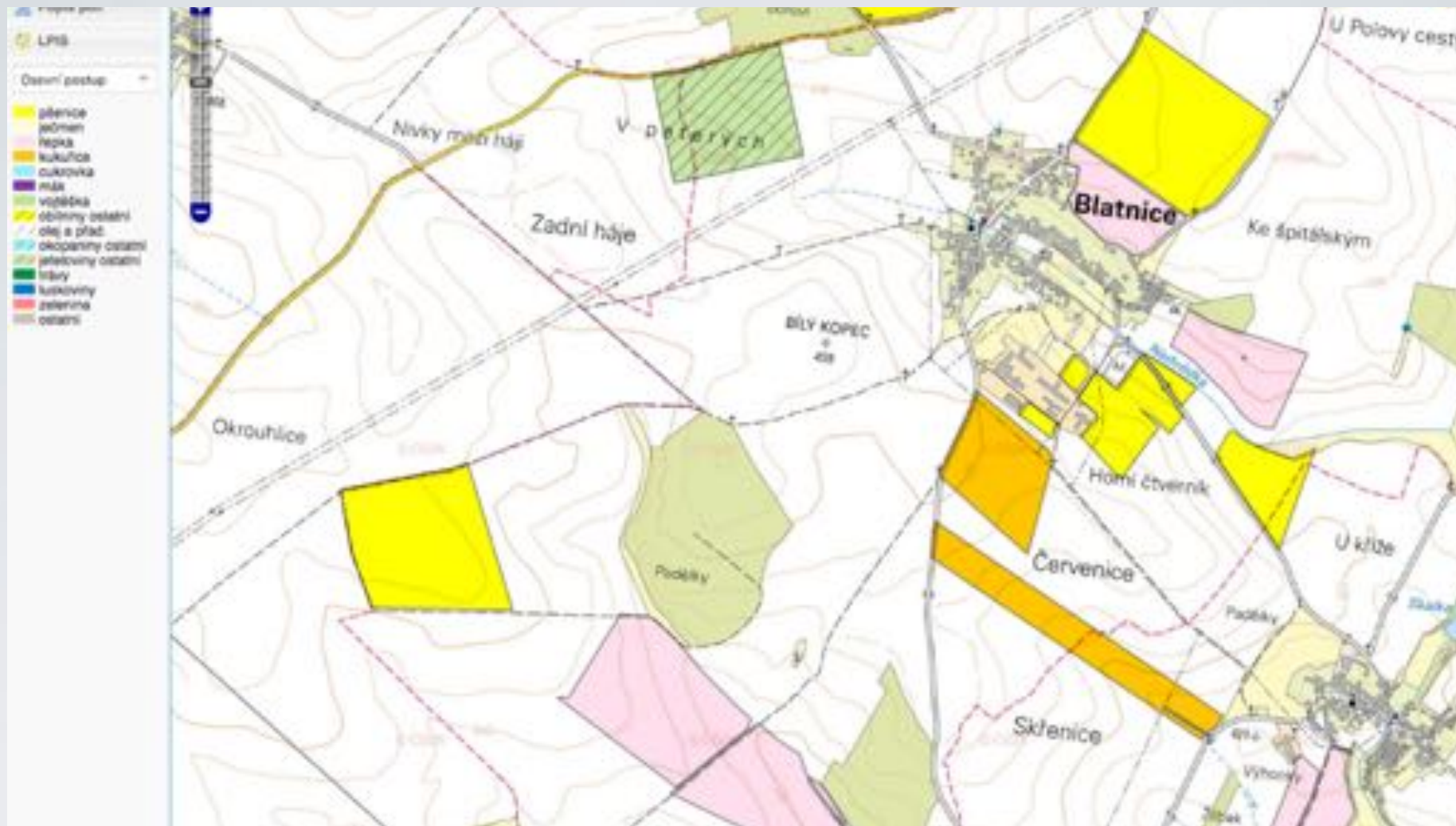
Tato akce se pořádá za podpory Ministerstva zemědělství v rámci Dotačního programu 9.F.m - Demonstrační farmy





CHARAKTERISTIKA PODNIKU

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



STRUKTURA PLODIN

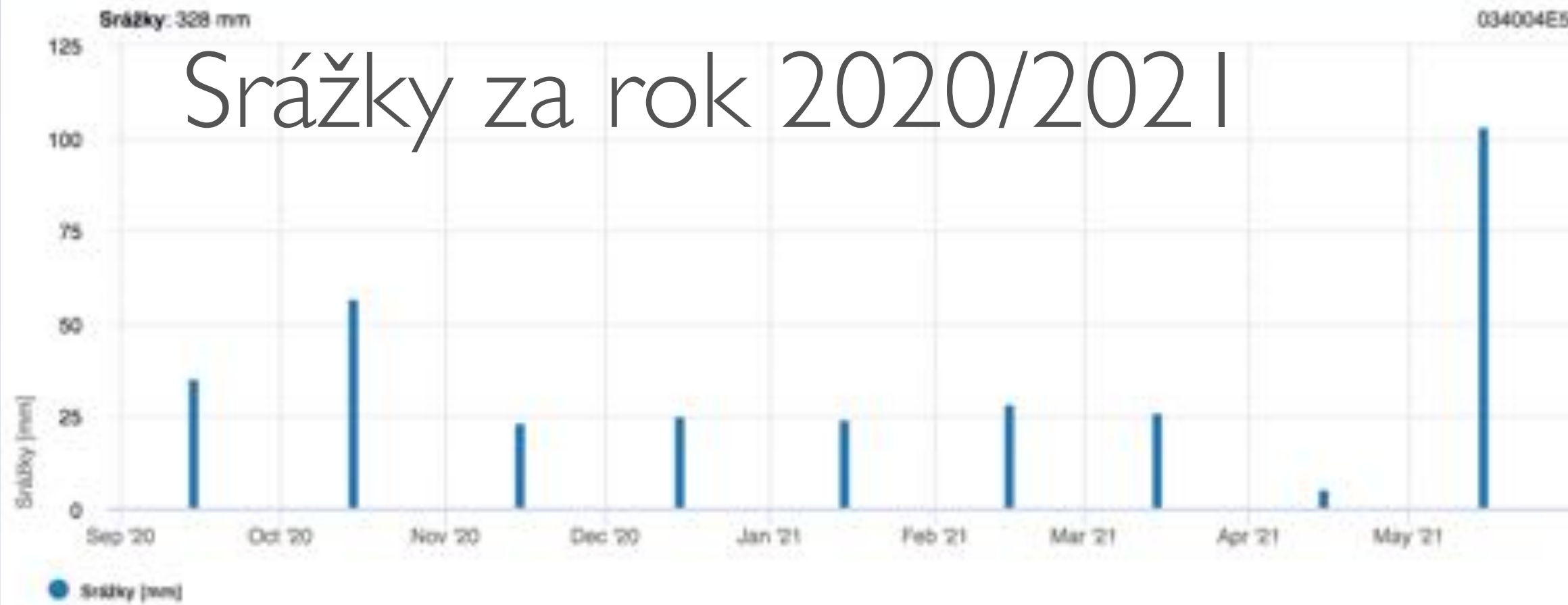
50 %	pšenice ozimá
25 %	řepka ozimá
12,5 %	kukuřice na zrno
12,5 %	plodiny vážící dusík
25 ha	letní meziploidy
25 ha	zimní meziploidy

MECHANIZACE

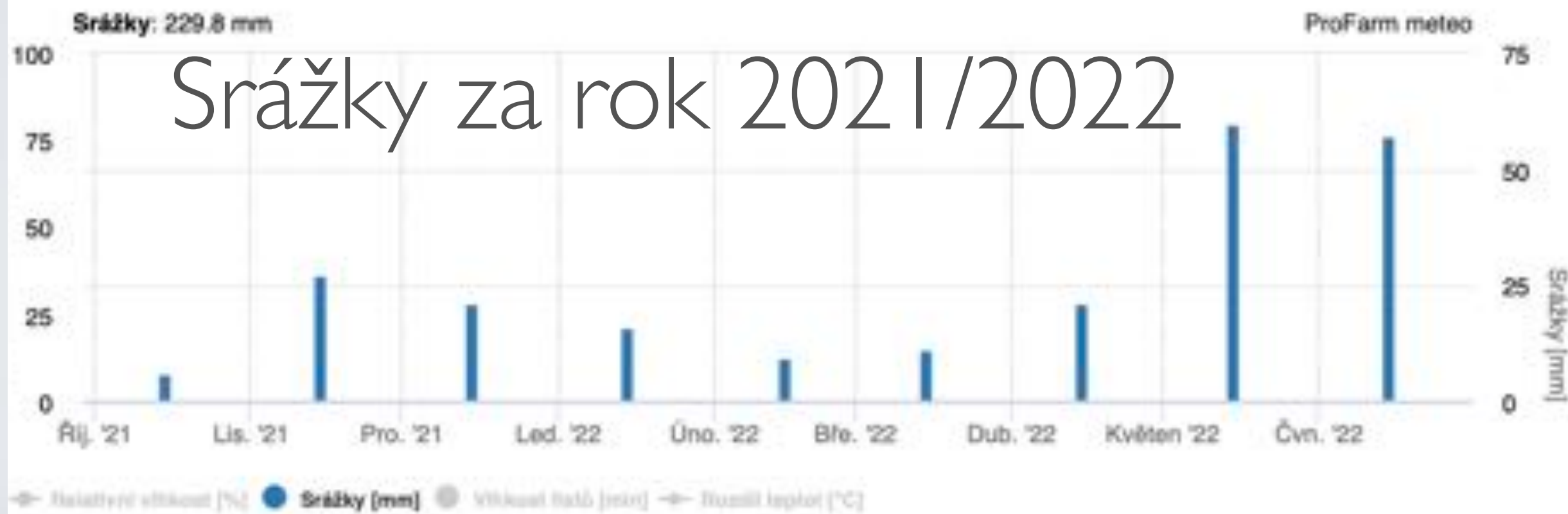
- od roku 2012 bezorebně
- 3 x traktor 160 - 280 PS
- sklízecí mlátička s výnosoměrem
- 4 x RTK autopilot
- hloubkový kypřič Horsch Terrano 3
- radličkový kypřič Horsch Cruiser 5XL
- secí stroj Horsch Pronto 4DC



Srážky za rok 2020/2021



Srážky za rok 2021/2022



Září 2021 - červen 2022 - 242,7 mm srážek

Úhrn srážek za jaro 2022

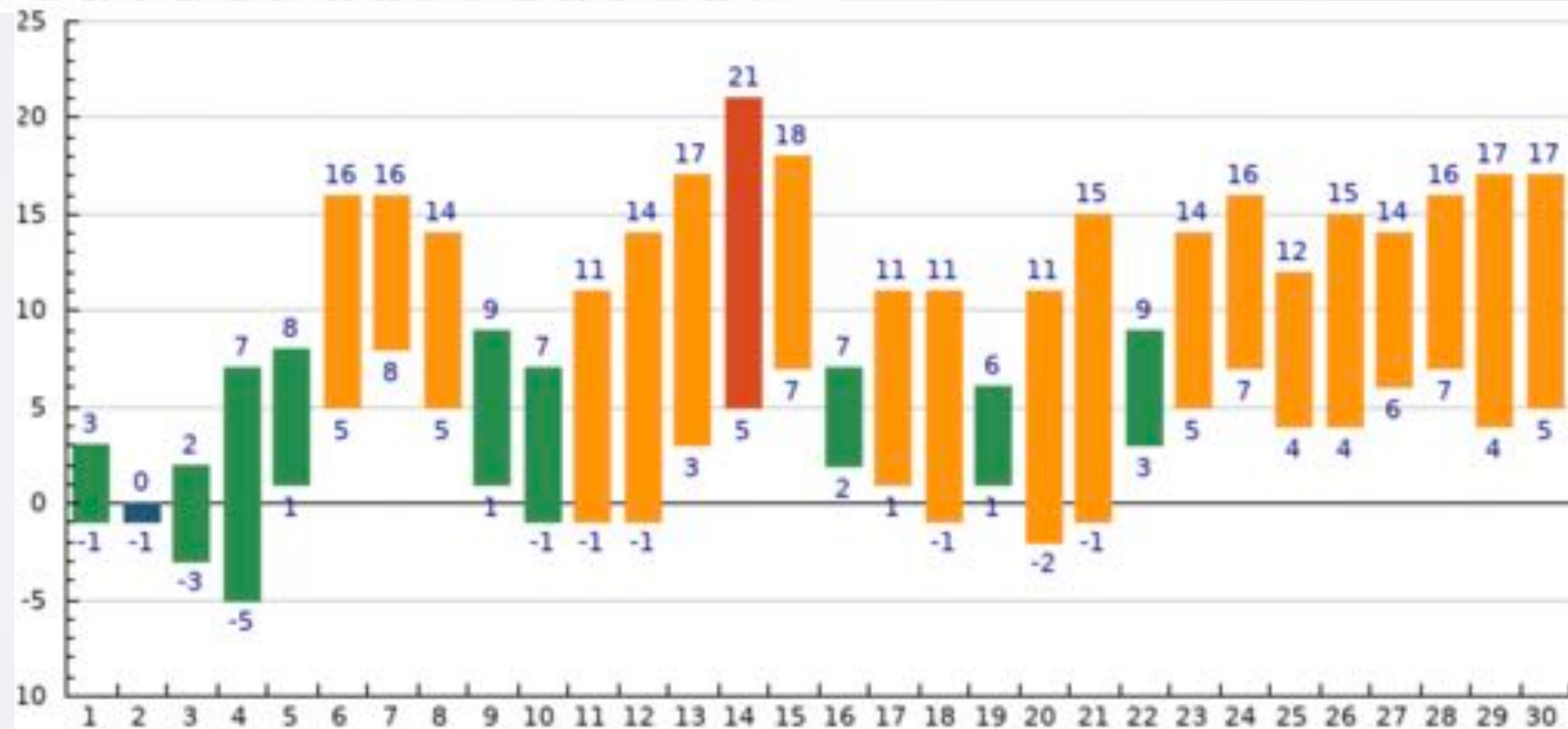
- Leden - 16,2 mm
- Únor - 9,4 mm
- Březen - 11,2 mm
- Duben - 21,2 mm
- Květen - 59,8mm (od 25.5.)

Porovnání teplot

Duben 2021

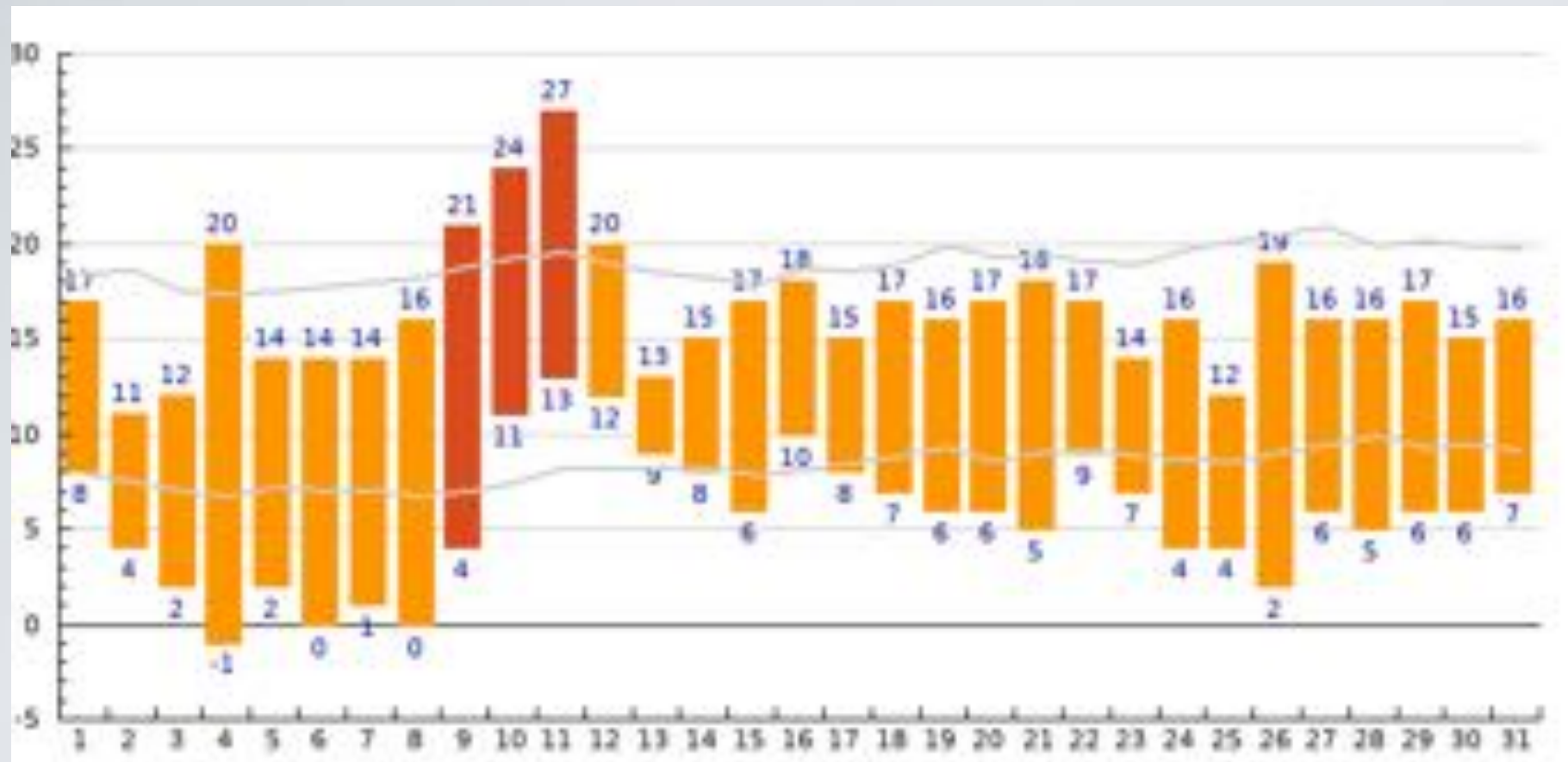


Duben 2022

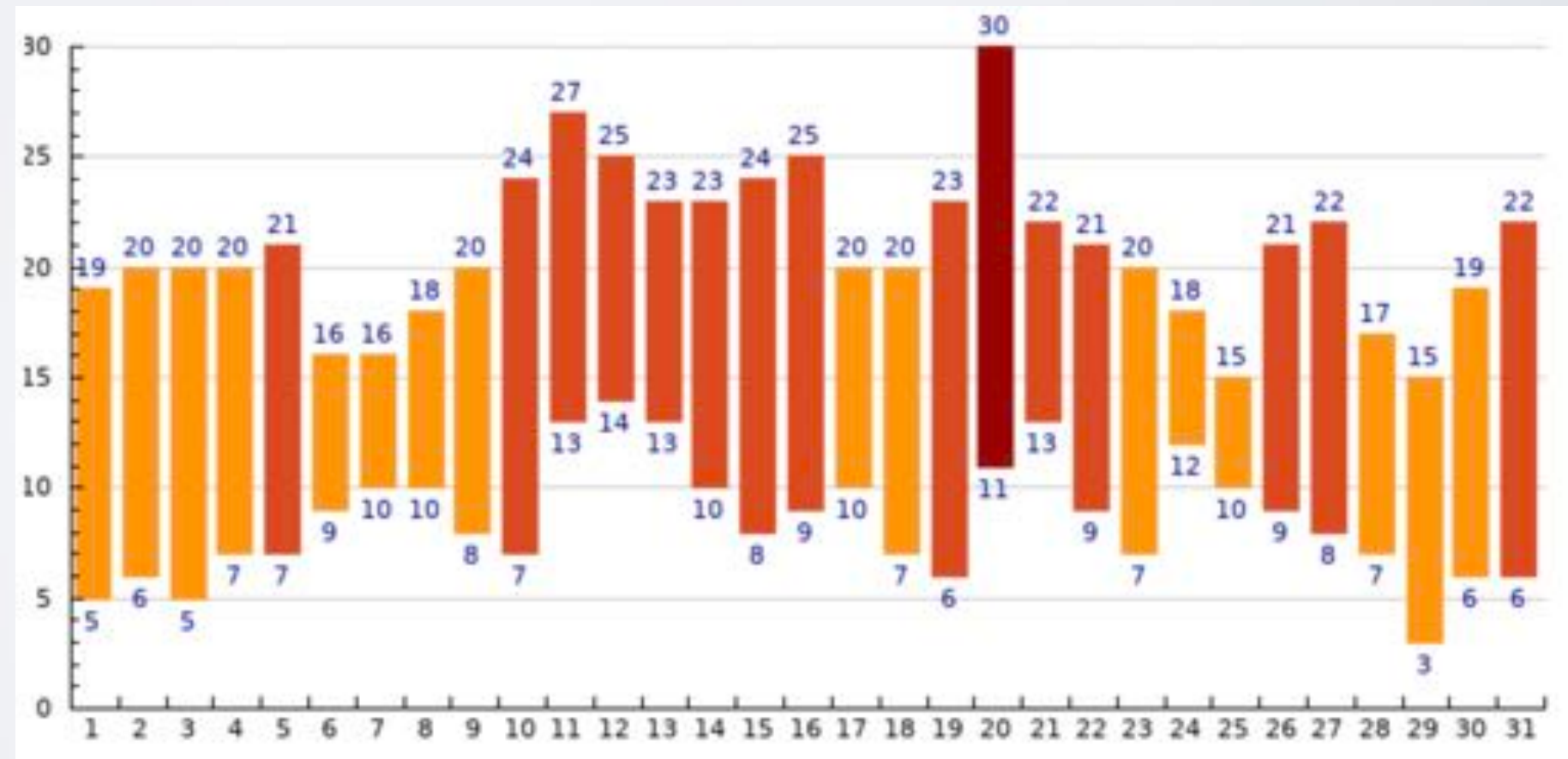


Porovnání teplot

Květen 2021



Květen 2022







Solindo
WPB Calgary
Asory
Campesino
LG Keramik
LG Absalon
Pepper
Chevignon
RGT Ritter
RGT Specialist
Tarraco
Askaban
Himalaya
Skif
KWS Elementary
KWS Donovan
Fenomen

**Pšenice ozimá, Fenomén + odrůdové pokusy
(podzim)**

- 24.9.2021 hnojení kuřecí podestýlka 10t/ha – následně zpracování Horsch Cruiser
- 5.10.2021 setí Horsch Pronto 128 kg/ha (3,2 MKS) – předplodina řepka ozimá
- 5.11.2021 herbicid Sumimax 60gr + Glean 10 gr

(jaro)

- 14.2.2022 ledek 140 kg
- 29.3.2022 DAM 120 l + Retacel 0,4 l + Mangan 0,5 l + Fulhum 0,5 l
- 8.4.2022 ledek 120 kg
- 22.4.2022 DAM 100 l
- 29.4.2022 Prochloraz 0,5 l + tebukonazol 0,5 l + Delmetros 0,05 l + Etefon 0,3 l + Retacel 0,5 + Zn 0,3 l + Cu 0,2 l + Bor 0,2 l
- 11.5.2022 Delmetros 0,05 + Zn 0,4 l + Cu 0,4 l + Bor 0,2 l + Yara Krista MKP 3 kg
- 1.6.2022 tebukonazol 0,6 l + Nexide 0,08 l + Zn 0,5 + kapalné NPK 1 l + 3D plus 0,3 l

<i>Suma dusíku jaro 156 kg</i>			
<i>Náklady na 1 ha:</i>			
<i>Osivo</i>			1.040 Kč
<i>Hnojiva</i>			8.811 Kč
<i>POR</i>			2.069 Kč
<i>Stroje + lidi</i>			1.505 Kč
<i>Celkové náklady na 1 ha</i>			13.426 Kč

Setí pšenice ozimé napřímo do meziplodiny

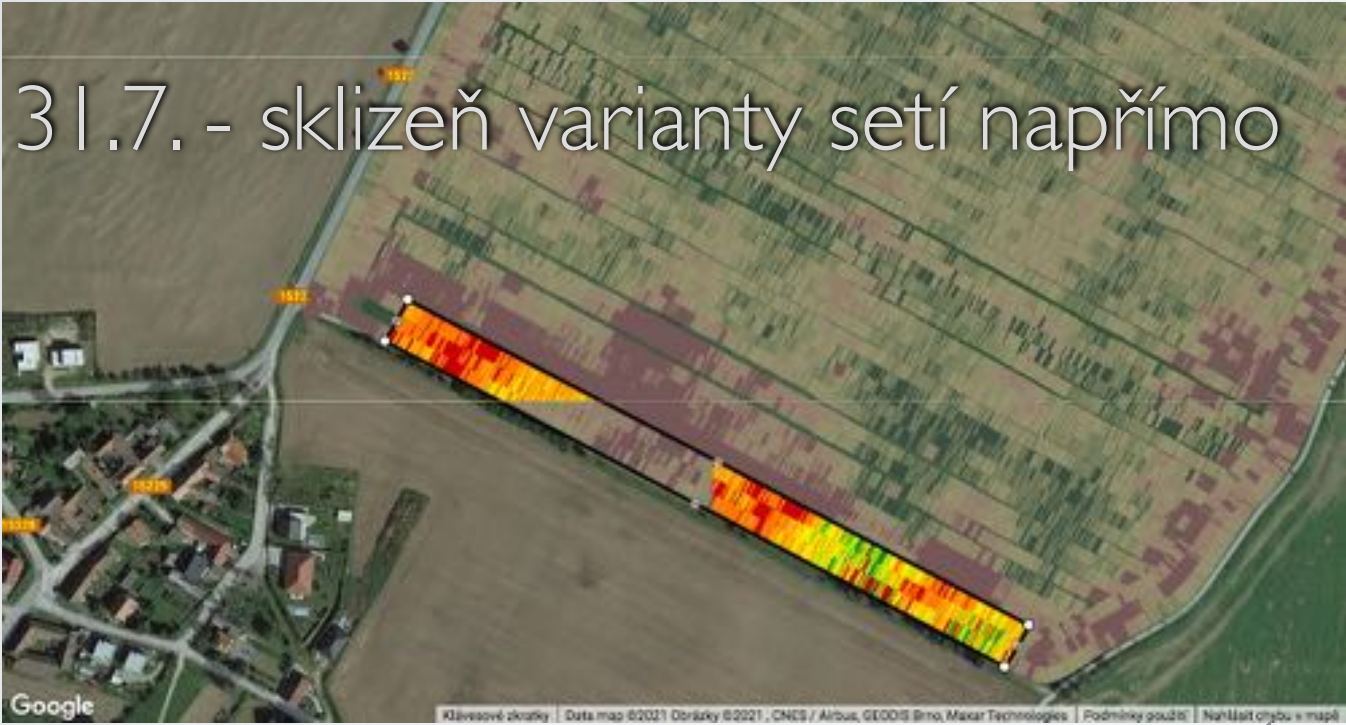
2020



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

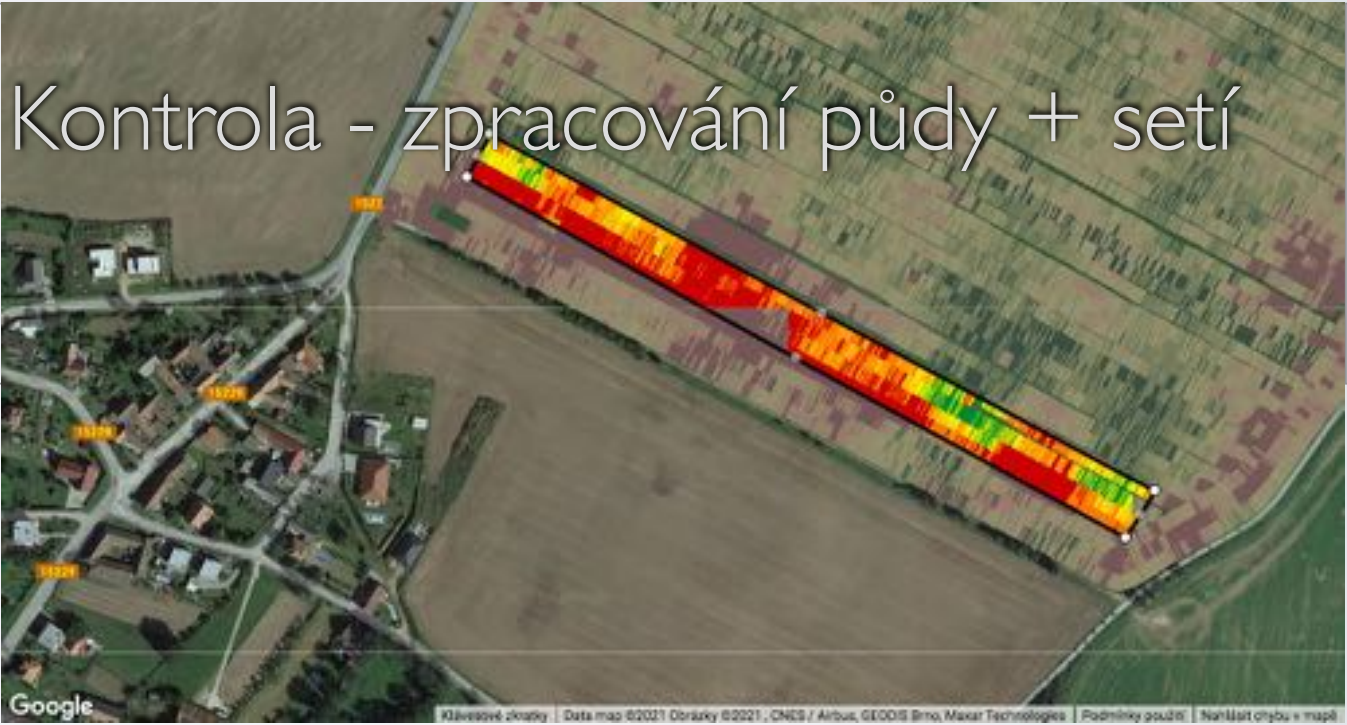


Proměnné
Wheat

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

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 %
Svazanka vratičolistá	Stala	C1	50 kg	13 %
Lnička setá	Zuzana	osivo	25 kg	7 %
Vikev setá	Buza	C2	175 kg	47 %

+ slunečnice

+ jetel nachový

Setí pšenice ozimé napřímo do meziplodiny 26.9.2021 - Atuan 150kg/ha



5.10.2021



21.10.2021



31.12.2021



1.2.2022



19.3.2022



7.4.2022



3.5.2022



mezerovitost mezi
záběry sacího stroje



myši



výdrol lnička



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

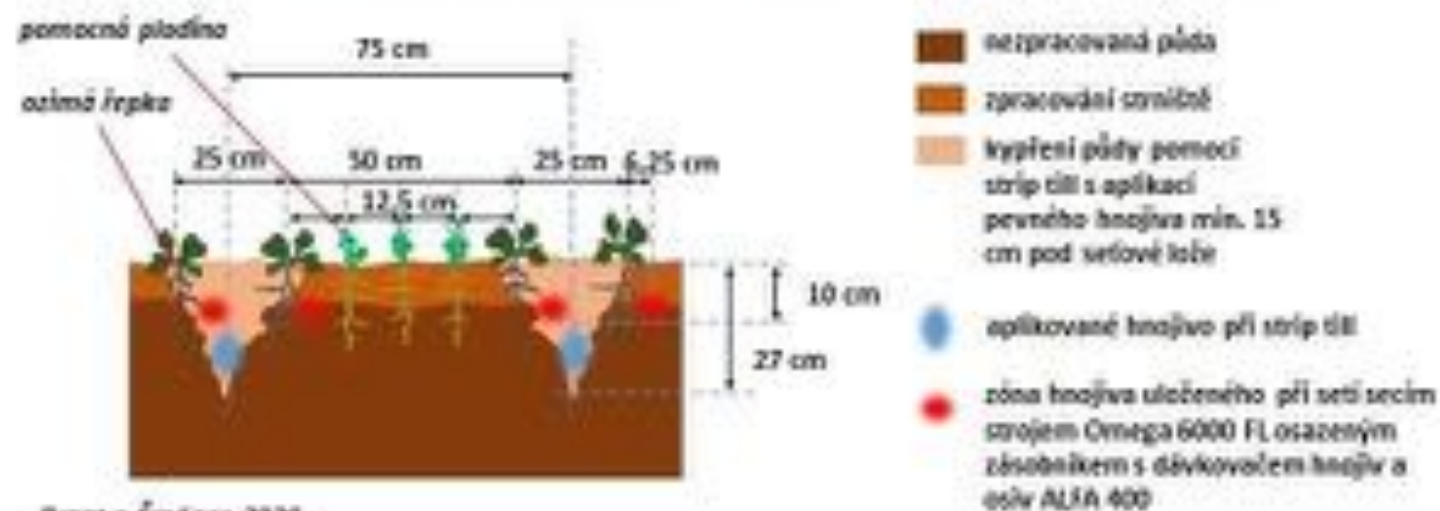
Alfa Drill - peluška ozimá + jetel alexandrijský + vojtěška



Příprava a nastavení stroje

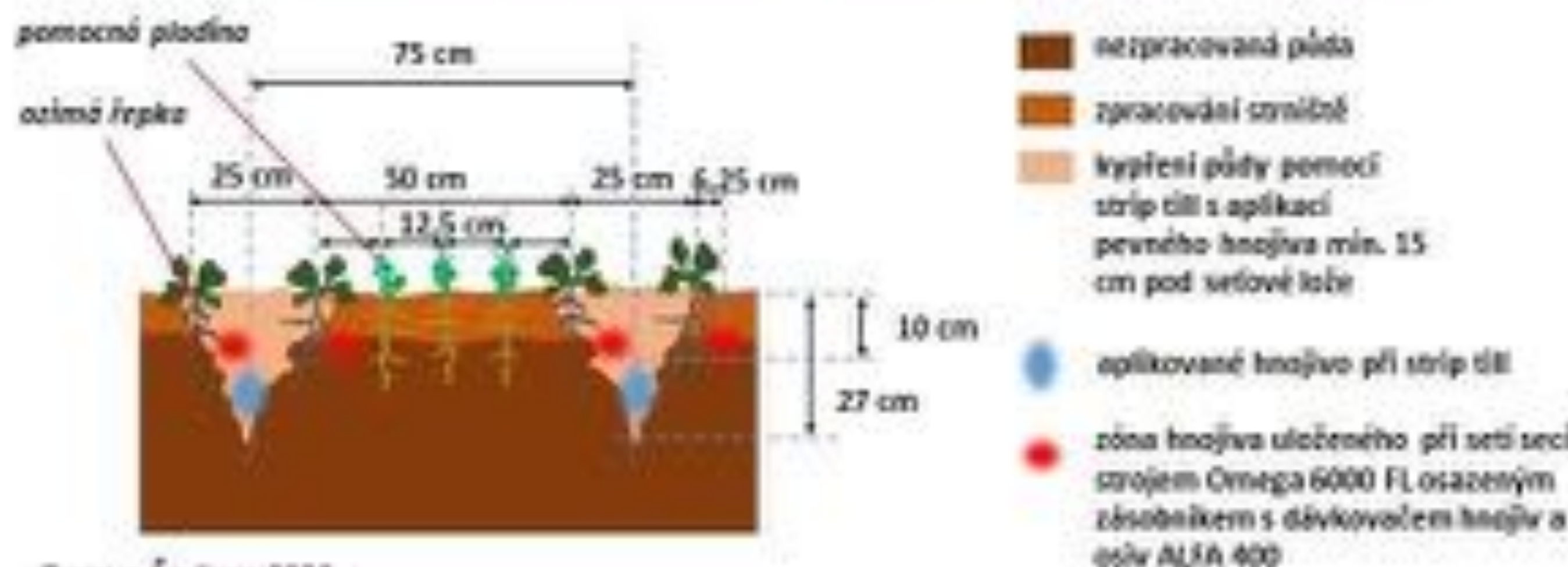


Technologie pěstování ozimé řepky v dvojřádkách s využitím zonálního kyplení a hnojení
- založení pomocné plodiny souběžně s výsevem řepky ozimé sečím strojem



Bront a Šmágl 2020

Technologie pěstování ozimé řepky v dvojřádkách s využitím zonálního typčení a hnojení
 - náložení pomocné plodiny vouběžně s výsévem řepky ozimé sečím strojem



Bront & Šmágel 2020



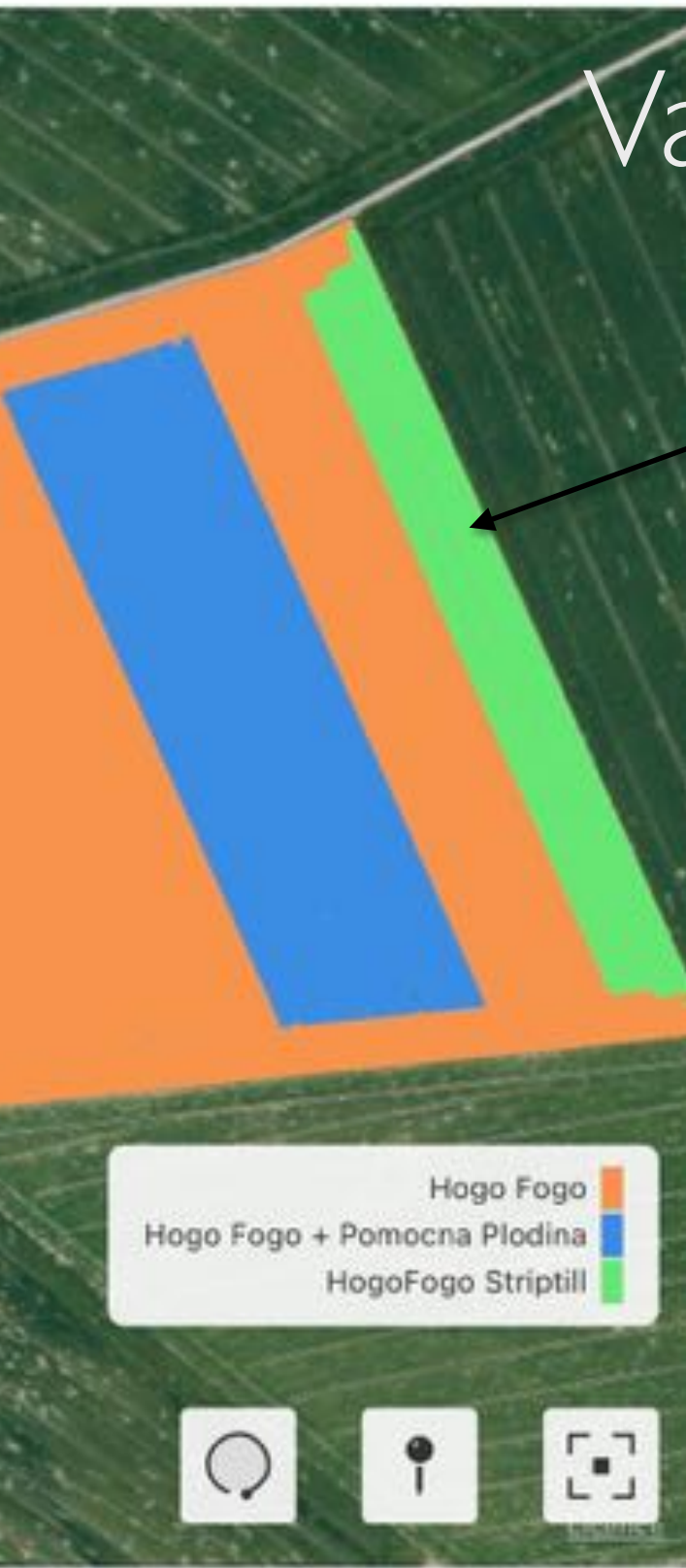
17.8.2021 - Strip-till s přihnojením

24.8.2021 - Část pozemku zpracována
radličkovým kypříčem



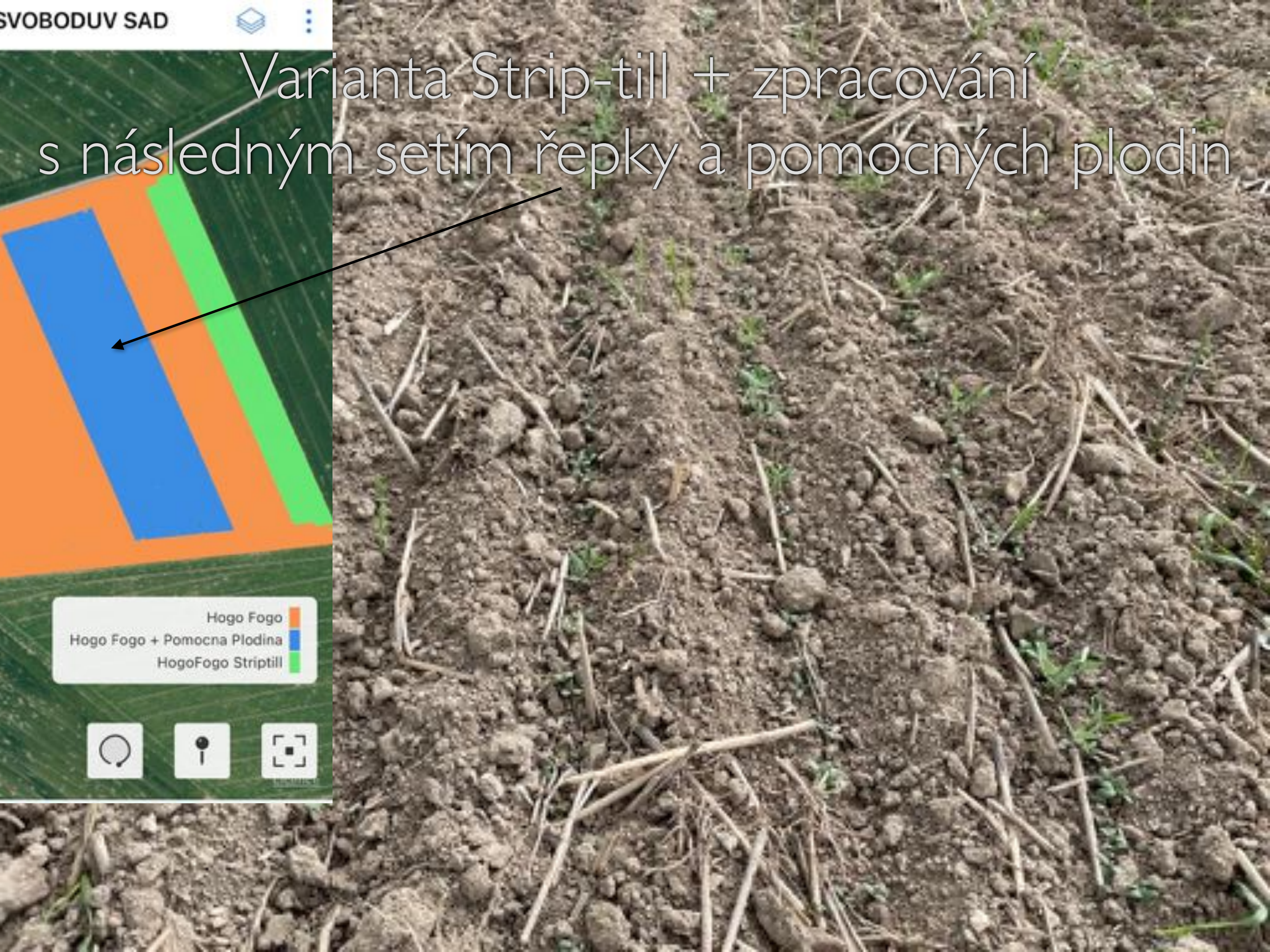


Varianta setí pouze do Strip-tillu





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

Stav 3 1.3.2022



Otázka do diskuze -
Jakou odhadujete cenu
komodit ze sklizně 2022?

Děkuji za pozornost a těším se na další setkání

Ondřej Doležal

