

OSEVNÍ POSTUPY

Šandera Antonín
Agro 2000 s.r.o.

Úhel pohledu

- **VLIV OSEVNÍCH POSTUPŮ NA VYUŽITÍ ŽIVIN**
 - PŘEDEVŠÍM N
- **OP - LEGISLATIVA, KLIMA – OBOUSTRANNÁ VAZBA**
 - VÝBĚR PLODIN
 - STRÍDÁNÍ PLODIN
 - IOR
 - SUMA POR NA OP, NA PLODINU.... pod dikcí legislativy

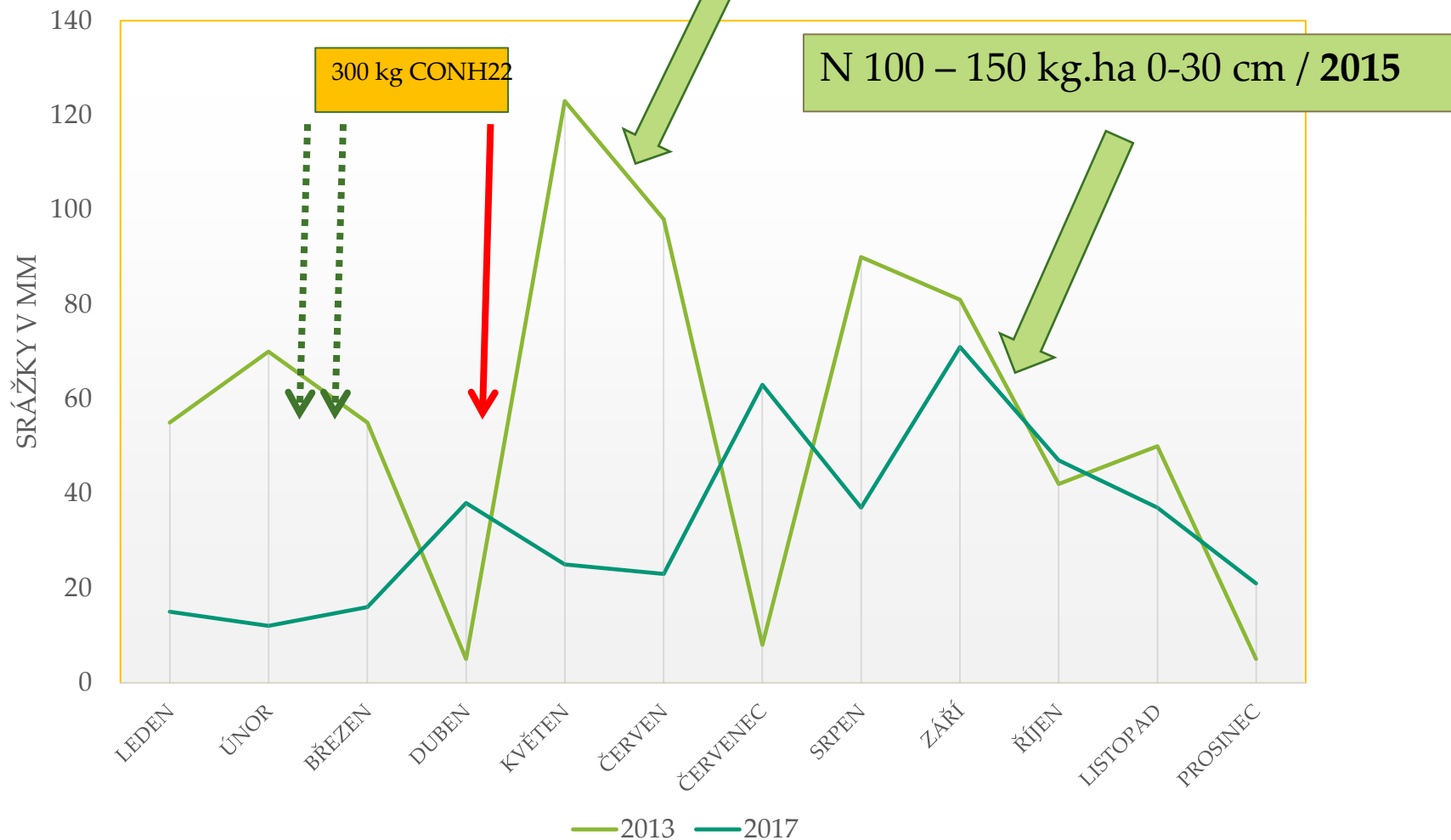
POČASÍ A KLIMA

- POČASÍ – PRŮBĚH ROČNÍKU – SRÁŽKY – ROZLOŽENÍ
 - SRÁŽKY A ROZLOŽENÍ
 - HISTORIE POZEMKU – PŘEDPLODINY - SLED PLODIN
 - ZÁSADNÍ VLIV VODNÍ BILANCE V OP
 - MANAGEMENT MEZIPLODIN – STABILITA VÝNOSŮ... „noví škůdci“
 - VAZBA NA NITRÁTOVOU SMĚRNICI
- PPC

ROZLOŽENÍ SRÁŽEK.

Reziduální N / močovina 300 kg / setí kukuřice

N v lokálních depozitech, údolnice, / 2013 xy – 500 kg.n.ha



VAZBA REZIDUÁLNÍ N – PRŮBĚH POČASÍ – TERMÍN A ZPŮSOB HNOJENÍ

Rok	Měsíc				
	X.	III.	IV.	V.	IX.
	hnojení			ztráta erozí	reziduální dusík
2015	kejda 80 kg N/ha + inhibitor nitrifikace	močovina 80 kg N/ha	-	-	40–60 kg N/ha
2015	-	-	močovina 160 kg N/ha	-	80–140 kg N/ha
2015	-	kejda 100 kg N/ha + inhibitor nitrifikace	močovina 100 kg N/ha	-	100–140 kg N/ha
2013	-	-	močovina 160 kg N/ha	20–60 kg N/ha	-
2013	kejda 80 kg N/ha k meziploidně	DAM 100 kg N/ha + inhibitor ureázy + glyfosát	-	0–20 kg N/ha	-

<https://www.agromanual.cz/cz/clanky/technologie/moznosti-reseni-eroze-v-souvislosti-se-zmenami-legislativy-i-klimatu>

POZNÁMKY K DALŠÍM VAZBÁM

- **NITRÁTOVÁ SMĚRNICE**

- OTÁZKA N NA PODZIM – ORG. – MIN. – PŮDNÍ PODMÍNKY
- INHIBITORY NITRIFIKACE ORG. HNOJIVA - SUCHÉ PODMÍNKY
- SUMA N A TERMÍN APLIKACE KUKUŘICE, OZIMY

- **N NA SLÁMU**

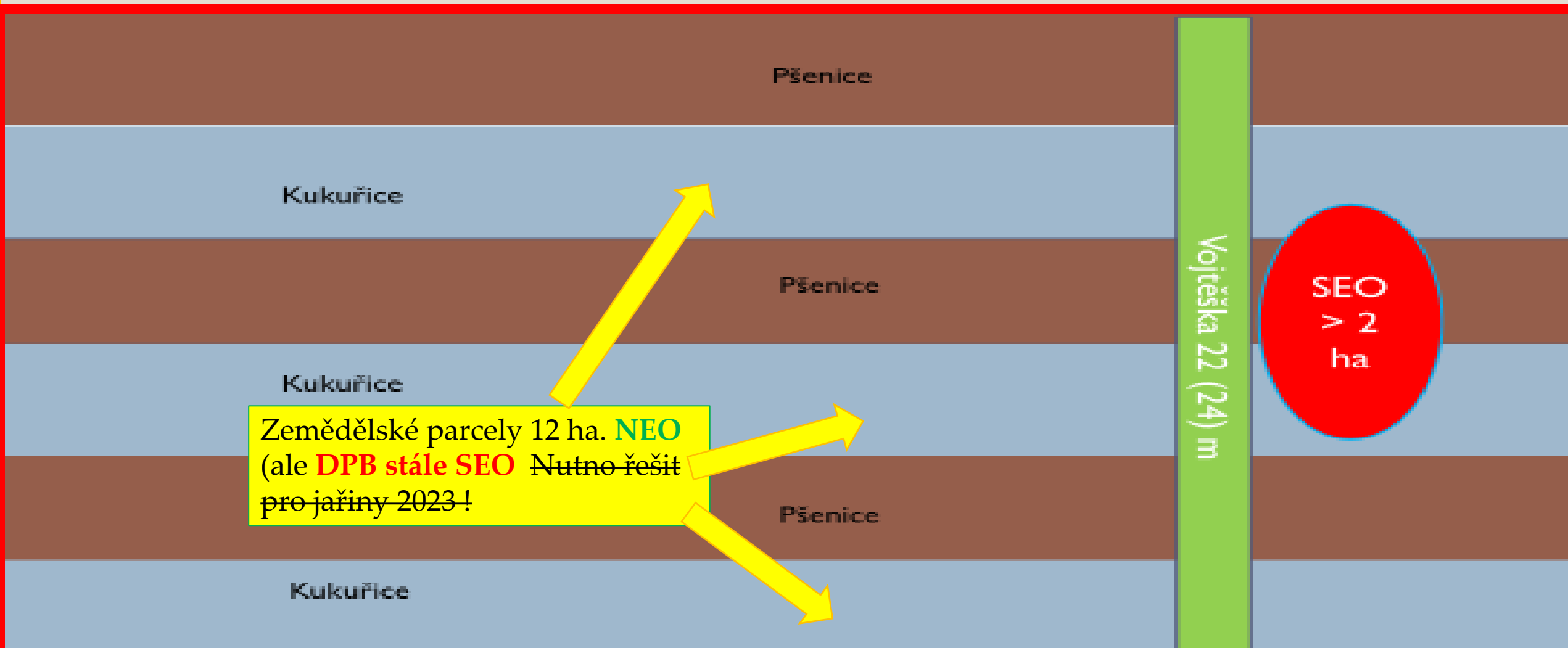
- TERMÍN APLIKACE - ÚČINNOST – ZTRÁTY – NÁSLEDNÁ PLODINA
- VAZBA IOR – ŠKŮDCI S VAZBOU NA SUROVOU OH

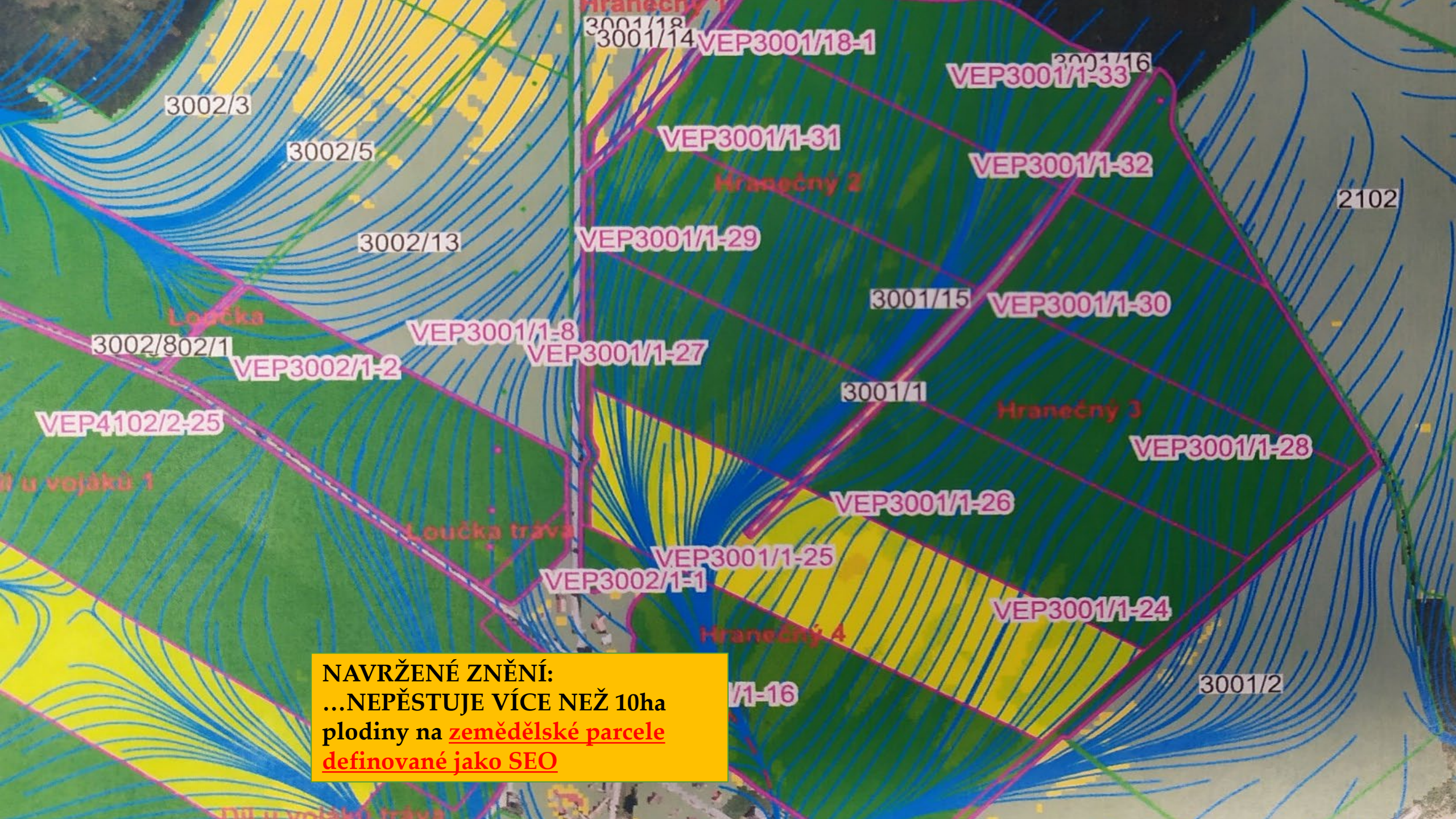
EROZE – OP – IOR

- SOULAD GAEC A PEV (24+)
- 10 ha SEO.DPB (SEO.ZP)
- REVIZE STRATEGICKÉHO PLÁNU
 - 10 ha SEO.ZP
 - MEO 2, MEO 1 (ORANŽOVÁ)

Pozor na vliv definice DPB.SEO 10 ha !

- DPB definován jako SEO
 - Rozdělen na plodiny (zemědělské parcely) definované jako MEO (NEO)
 - ~~Stále platí povinnost mít plodinu pod 10 ha ! Nebo oddělení limitních ploch ve zdrojové vrstvě eroze dle nařízení...~~
- ! Vždy provést kontrolu zadáním plodin a protierozních technologií + kontrola 30 ha a eroze v LPIS (nově i 10 ha)





NAVRŽENÉ ZNĚNÍ:
...NEPĚSTUJE VÍCE NEŽ 10ha
plodiny na zemědělské parcele
definované jako SEO

OP PŘED SEO NAVÝŠENÍM		2 OP po navýšení SEO						
KUK	100	JJ+JT	50	KUK	100			
JJ + JT	100	JETEL	50	KUK	100			
JETEL	100	P.O.	50	P.O.	100			
PO	100	Ř.O.	50	JJ	100			
KUK	100	P.O.	50					
P.O.	100	JJ+JT	50					
Ř.O.	100	JETEL	50					
P.O.	100	P.O.	50					
	800 ha		400		400			

50% Z.PARCEL V SEO BVO..

V OP bez zavedení *MEO 2* naroste podíl a rychlost opakování plodin

KVO .. SPOTŘEBA POR VS PLODINY.

V ARIDNÍCH OBLASTECH PRO SEO OZIMÉ OBILNINY + ŘEPKA (POKLES O 50%)

DPB SEO POUZE S OBILNINAMI:
100% DÉLKY ODTOKOVÉ LINIE KRYTÉ JEN SPECIFICKÝMI PT
NEDOSTUPNÝ PRINCIP PÁSŮ

STABILIZACE OP - ZÁKLADNÍ LEGISLATIVA

- 1. Zavedení MEO II. (oranžová)**
 - Pomezí MEO / SEO
 - VAZBA MEO II + odpovídající PT pro NOF (SOF)
- 2. Redefinice 10 ha plodiny na větší detail, tedy na zemědělskou parcelu**
- 3. Definice nových protierozních technologií výzkum + praxe koeficienty PT (účinnost)**
- 4. REGIONALIZACE PT, MZ, PODMÍNEK PP**

ROTACE PLODIN – OBHAJOBA PT.SSL ŘEPKA PRO SEO



ROTACE PLODIN – OBHAJOBA PT.SSL ŘEPKA PRO SEO



ROTACE PLODIN – OBHAJOBA PT.SSL ŘEPKA PRO SEO



MŮŽE TECHNOLOGIE PŘÍSPĚT K ŘEŠENÍ IOR?



- UDRŽENÍ PLODINY V ROTACI
MAXIMA DPB % V OP
- **DŘEPČÍK OLEJKOVÝ... ?**
- <https://www.agromanual.cz/cz/clanky/ochrana-rostlin-a-pestovani/skudci/drepcik-olejkovy-z-minoritniho-limitujicim-skudcem>

MANAGEMENT MEZIPLODIN A STABILITA VÝNOSŮ



SSL TECHNOLOGIE SLUNEČNICE.MEO1.



PODRÝVÁNÍ V LINII ŘÁDKŮ



VERTIKÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ PŮDY



EXISTUJÍ I RIZIKA ZÁKAZU GLYPHOSATU?



NO.TILL setí obilnin
ZS 9 KŘÍŽŮ DOMAŠOV 2004
-po řepce do umrtveného mulče
-do meziplodin x rezistentní plevelle



Srovnání technologií:

A. Podrývání pod meziplodinu + hnojení kejdou k meziplodině na podzim (vpravo)

REZID. N 50 kg.ha

B. Seť do ochranné plodiny bez hlubší kultivace (vlevo), hnojení 100% N.min jaro (VLEVO) REZID.N 150 kg.ha (s porostem)

DETAILY TECHNOLOGIÍ U AUTORA

POZN.POKRYV PŮDY VPRAVO K DATU POŘÍZENÍ ZCELA ZPRACOVÁN MAKROEDAFONEM

kont.W.mm. X absence mrazu




CO ZMĚNIT V LG.EROZE PRO LEPŠÍ ROTACI PLODIN?

ROK 1.		ROK 2.		ROK 3.		ROK 4.		ROK 5.		ROK 6.	
MOŽNOST ZALOŽENÍ g-PLOCHY X POR X 220M +.PÁS											
KUK		P.O.		KUK		J.J.		P.O./GPS		Ř.O.	110
P.O.		KUK		J.J.		P.O/GPS		Ř.O.		KUK	220
KUK		J.J.		P.O/GPS		Ř.O		KUK		P.O	220
J.J.		P.O. /GPS		Ř.O.		KUK		P.O.		KUK	220
P.O./ GPS		Ř.O.		KUK		P.O.		KUK		J.J.	220
Ř.O.		KUK		P.O.		KUK		J.J.		P.O.	110
MOŽNOST ZALOŽENÍ G-PLOCHY SVAHY X POR X 220 M 1.PÁS											

- ŘEPKA SAMOSTATNÁ KATEGORIE X.OF (PARTNER PRO STŘÍDÁNÍ PLODIN V RÁMCI REDESIGNU PRO NOF (KUK..) I HUSTĚ SETÉ OBILNINY
- MAXIMUM MOŽNÝCH PT PRO MAXIMUM PLODIN
- ZACHOVÁNÍ A ROZPRACOVÁNÍ SSL TECHNOLOGIÍ PRO ZPŮSOBILÉ PLODINY

ZÁVĚR

- RESPEKT K REGIONÁLNÍM SPECIFIKŮM
- REGIONALIZACE PP atd. (PROJEKT UZEI)
- Řešit INTERAKCE MEZI NORMAMI (GAEC – PEV – IOR - POR)
- VYHODNOCOVAT VLIVY NA OP – LEGISLATIVNÍ

A landscape photograph featuring a vibrant rainbow arching across a grey, overcast sky. The rainbow's colors are clearly visible, transitioning from red at the top to violet at the bottom. Below the rainbow, a small village with red-roofed houses is nestled in a valley. The foreground consists of dark, tilled fields, and the background shows rolling hills under a hazy sky.

Děkuji za pozornost

Dotazy, podněty: sandera27@seznam.cz tel.702 089 116