Meziplodiny v praxi

Rostislav Mátl, DVP Agro a.s.

DVP AGRO

SPOLEK pro inovace a udržitelné zemědělství

Meziplodiny inspirace

- **BFA Rakousko, dr. Wielfried Hartl**
- **Mendelu, Ing. Jaroslav Záhora, člen spolku za obnovu žížalích domovů (zatím jediný)**
- **Youtube, Literatura: Gabe Brown, Frédéric Thomas, Matthieu Archambeaud, Alfred Grand, atd.**
- **SIUZ, Ing. Poláková Martina, doc. Ing.Václav Brant**
- **Ostatní kamarádi a známí na které jsem nevyjmenoval a nebo pozapoměl ☺️**

Všem moc děkuju

Meziplodiny vývoj u nás

- Do roku 2018 jednoduché směsi a trošku boj s meziplodinami ☹️
- 2019 vymrzající směs 500 ha….už se začínáme kamarádit ale problém s hrabošem
- 2020 vymrzající směs 500 ha ☺️
- 2021 vymrzající směs 500 ha ☺️ a nevymrzající 6ha (nové učení)
- 2022 plánujeme přes 600 ha směsí meziplodin…...uvidíme

Zásady složení směsky

- Rostliny co odebírají dusík (ředkve, výdrol řepky, atd)
- Rostliny co dodávaní dusík (leguminózy, bob, jetele, peluška)
- Rostliny trávovité dodávající cukry (oves jarní, výdrol pšenice atd.)
- Různě kořenící rostliny……
- Různě kvetoucí rostliny……

Směs pro rok 2022 a vývoj složení od roku 2019

1	**Směs vymrzající meziplodina BFA1**		výsevek 2019	výsevek 2020	**výsevek 2021**	**výsevek 2022**					
2	Název, odruda	velikost semen	výsevek kg/ha	výsevek kg/ha	**výsevek kg/ha**		hloubka seti cm	vyseváni ústrojím *	Výsevek		druh rostliny
3	Řericha	malá	1	0,5	**0,625**	**1**	1-2	před pakr	1		
4	Lnička	malá	1	1	**1,187**	**1**	1-2	před pakr	1		
5	Svazenka vtatičolistá Boratus	malá	1	1	**1,2**	**3**	2	před pakr	3		
6	Světlice barvířská, Saflor	střední	neni	2	**6**	**6**	2	výsevnim		6	
7	Slunečnice	střední	neni	neni	**2**	**2**	3	výsevnim		2	
8	Jetel Perský	malá	1	1	**neni**	**1**	2	před pakr	1		leguminoza
9	Jetel Šípový	malá			**1**	**1**		před pakr	1		
10	Jetel Alexandrijsky	malá	neni	1	**1**	**1**	2	před pakr	1		leguminoza
11	Ředkev olejná Octopus	malá	2	2	**1**	**1**	3	výsevnim		1	odebirá N
12	Ředkev čínská	malá	neni	neni	**1**	**1**	3	výsevnim		1	odebirá N
13	Ředkev olejná Gejša pozdni	malá	neni	neni	**neni**	**1**	3	výsevnim		1	odebirá N
14	Oves jarni..Kertak	střední	15	15	**20**	**20**	3	výsevnim		20	trávovité
15	Vikev jarni	střední	10	10	**10**	**10**	3	výsevnim		10	leguminoza
16	Peluška jarni	velká	30	10	**10**	**10**	4	výsevnim		10	leguminoza
17	Vičenec jarni	střední	8	8	**neni**	**?**	2	před pakr			leguminoza
18	Bob fernando	velká	neni	10	**15**	**20**	5	výsevnim		20	leguminoza
19	Lupina Amiga	velká	1,25	5	**neni**	**neni**	3	výsevnim		0	leguminoza
20	Mastňák habešský	malá	neni	neni	neni	**1**		před pakr	1		
21		celkem	70,25	66,5	**70,012**	**80,00**			**8,0**	**71,0**	

Zakládání a termín výsevu

- Set co nejdříve po sklizni hlavní plodiny (seli jsme od 18.7.2021 do 12.8. 2021) jsou tam velké rozdíly ve vývoji a množství hmoty
- Setí, věnovat pozornost jako by to byla hlavní plodina
- Seli jsme rovnou do strniště bez podmítky
- Není potřeba aby bylo strniště co nejnižší spíše naopak
- Něco před setím, něco v průběhu růstu meziplodiny přihnojeno digestátem z BPS
- Letos jsme zakládali meziplodinu strojem Horsch Focus a otestován byl i stroj Horsch Avatar

Horsch Focus

Horsch Avatar

Zásady ukončení života meziplodin vymrzajících

- Rostliny musí dojít z fáze vegetativní, do fáze generativní (musí dojít ke kvetení), pak ochotně zhyne
- Nesnažit se o zapravování do půdy, je to škoda peněz za naftu a opotřebení strojů
- Nechat pracovat počasí a žížaly

Způsoby ukončení života meziplodin varianty

- Nedělat nic a na jaře rovnou zaset, nebo mělce zapravit a zaset
- Pomulčovat a na jaře rovnou zaset, nebo mělce zapravit a zaset (škoda nafty)
- Přivalit nožovým válcem a nebo válcem cambridge, na jaře rovnou zaset, nebo mělce zapravit a zaset…….video kerner
- Nebo rovnou zaset ozimou plodinu…….video bourgault a video vaderstad

Výsledek a cíl snažení

- Živá a zdravá půda s vyváženým obsahem živin, mikroorganismů, hub, žížal a potravy pro půdní „dobytčí jednotky“ (7 tun na ha)

Díky za pozornost

Zveme na polní den 5. 11. 2021

Zaměřeno na ukázku ukončení meziplodin a přímé setí do meziplodin, organizované spolkem SIUZ a DVP Agro a.s. ve spolupráci s MENDELU

SIUZ spolek pro inovace a udržitelné zemědělství

DVP AGRO