



Vårsådde fangvekster

Norsk Landbruksrådgiving SA



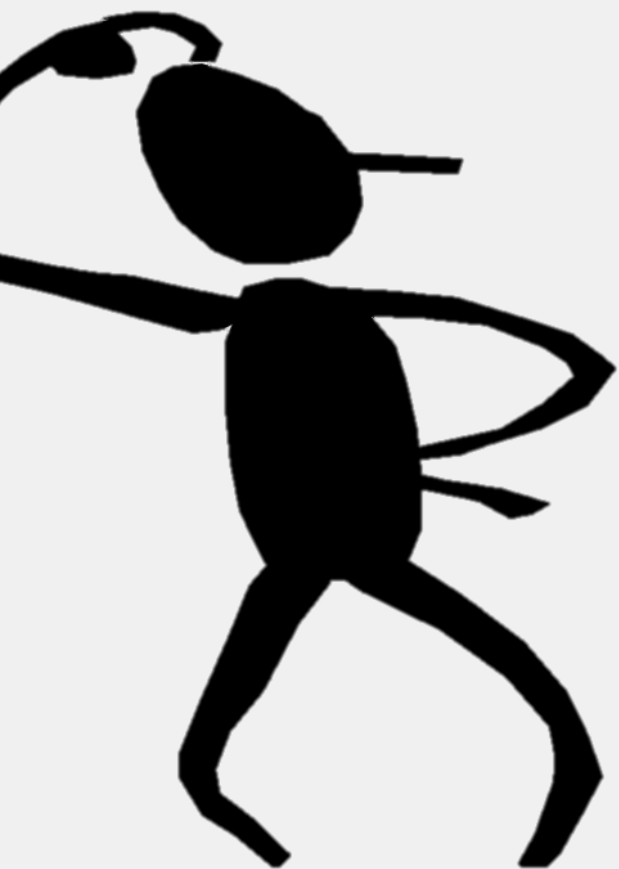
Nathalie Bjørneby
Rådgiver korn og jordhelse, Østfold og
Follo

Hvorfor bruke fangvekster?

- **Tilføre organisk materiale:** Øker karboninnholdet i jorda, som er en energikilde for mikroorganismer og viktig for jordstruktur.
- **Beskytte jorda:** Hindrer erosjon og holder jorda på plass.
- **Øke biologisk aktivitet:** Røtter skiller ut eksudater som stimulerer jordlivet, som igjen hjelper med næringsbinding og jordstruktur.
- **Øke mangfoldet:** Ulike arter stimulerer ulikt jordliv og bidrar til en mer robust jord.
- **Redusere behov for jordarbeiding:** I systemer med redusert jordarbeiding må fangvekstene og jordlivet ta over en del av arbeidet.



Jordhelse...?



Hva er Karbon Agro?



**Kontinuerlig
plantedekke**



**Variert
vekstskifte**



**Minimal
jordforstyrrelse**

Vårsådde fangvekster

- Utnytter hele vekstsesongen
- Risikoreduksjon - sikre noe fangvekster selv ved vanskelig høst
- Vekstskifte - viktig også i fangvekster
- Konkurransen - fordel eller ulempe?



Planlegge fangvekster



Hva er målet? Biomasse?
Jordstruktur? Næringsopptak?

Flerårige arter – Tregere vekst
gir mindre konkurranse.

Plantevern – prioriter å ha
kontroll på ugraset!

Aktuelle vårsådde fangvekster

- **Raigras** – Rask etablering, vær obs på valg av sorter
- **Hvitkløver (og rødkløver)** – nitrogenfikserende, konkurrerer lite med hovedveksten, men kan by på utfordringer med plantevern
- **Hundegras** og andre grasarter
- **Smalkjempe**
- **Sikori**



Etablering av vårsådde fangvekster

Tidspunkt:

- Tidlig vår i høstkorn
- Samtidig med vårkorn
- Ved 3-4 bladstadiet.

• Metode:

Ugrasharv eller trommer med frøutstyr.

Såfrøaggregat på såmaksin

Med såmaskin

Mål: **Sikre rask spiring og god etablering!**



Erfaring fra 2024

- Tidlig og god etablering av fangvekster er viktig for biomasseproduksjon
- Vårsådde fangvekster gir best mulighet for høy biomasse
- Aggregatstabiliteten henger sammen med jordteksturen, og økt plantebiomasse økte ikke stabiliteten.



Nr.	Frøblanding	Kg tørrstoff	Kg Karbon	Kg nitrogen	Kg fosfor	Kg kalium	Kg svovel	Snitt agg.stabilitet
		pr.daa	pr.daa	pr.daa	pr.daa	pr.daa	pr.daa	
2	Marens Pott Curry	73	37	1,8	0,3	2,0	0,25	27 %
3	Strand nr. 20+	77	39	2,4	0,3	2,3	0,19	28 %
5	Strand nr. 20++	53	27	1,2	0,2	1,4	0,15	25 %
1	Spire FV Else +	78	39	3,1	0,5	3,4	0,49	10 %
4	Strand 61	42	21	1,6	0,2	1,4	0,22	38 %
6	Spire FV Vintergrønn +	65	33	2,7	0,4	2,9	0,38	36 %
7	Strand 61 ++	58	29	2,2	0,3	2,1	0,26	46 %
0	Null- rute	0	0	0	0,0	0	0	35 %
11	Spire Raigras/Hundegras	137	68	2,4	0,4	4,1	0,25	57 %
12	Strand nr. 20	164	82	2,9	0,6	5,0	0,36	61 %
13	Elses rotmix	124	62	3,2	0,5	3,9	0,27	60 %
14	Spire FV Høstsol	53	27	1,6	0,3	2,0	0,22	59 %
15	Strand nr. 62 +	53	26	1,6	0,2	1,3	0,13	60 %
16	Else grasrotmix	75	37	2,0	0,4	2,2	0,22	64 %
17	Spire FV Vintergrønn	73	37	2,3	0,4	2,7	0,32	68 %
10	Null- rute	0	0	0	0,0	0	0	51 %

Ting å være oppmerksom på

- Viktig å ha en strategi for avslutning
- Konkurransen mellom fangvekst og hovedkulturen
- Snegler?





Oppsummering

Fordeler med vårsådde fangvekster:

- Tidlig etablering gir bedre utnyttelse av vekstsesongen
- Mindre væravhengig enn etablering etter høsting

Tenk vekstskifte, også i fangvekstene!

Planlegg i god tid, og ha en strategi for avslutning.

Et siste tips...

KARBON AGRO FESTIVAL

-Der kunnskapen gror

19. juni 2025

DRØBAKVEIEN 401, 1433 ÅS

FAGFESTIVALEN FOR DEG SOM ER NYSGJERRIG PÅ
KARBON AGRO, JORD, RØTTER OG JORDLIV



NLR_KARBONAGRO



NLR.NO