



KÄYTÄ KERÄÄJÄKASVEJA KANNATTAVASTI

Thomas Björklöf

Lyhyesti minusta.

Viljelen Skriks Gård:in sukutilaa
Karjaalla vuodesta 2014 ja olen tilan
11. sukupolvi.

Kun otin vetovastuun tilasta niin pellot
oli aika huonossa kunnossa. Pellot
kynnettiin aina ja kaikissa olosuhteissa,
välillä jopa seisovassa vedessä. Tuntui
siltä että joka vuosi jouduin lisäämään
lannoitusta saadaksen yhtä huonon
sadon kuin edellisenä vuotena. Tämä
oli lähtökohta josta lähdin kehittämään
viljelykäytäntöjäni.



Oho, taas uusintakylvöjä..

Tässä on kuva keväältä 2014 kun kylvöjen jälkeen satoi ennen kuin oraat näkyivät noin 30mm vettä. Pello oli kynnetyt syksyllä ja siihen oltiin kylvetty kevätevehnää.

Koko pello oli "tiiliskiveä" jotka pystyin ruuvimeisselin kanssa nostamaan pois.

Tässä vaiheessa päätin jättä syyskynnön pois ja tuoda kerääjäkasvit mukaan kuvaan (niistähän sai nyt hyvän tuen myös) Eli pellot jätettiin sängelle puinnin jälkeen ja kerääjäkasvin annettiin kasvaa keväälle saakka ennen niitten lopetusta.



Tässä on kuva samalta pelolta seuraavana vuonna puinnin jälkeen. Sato ei ollut tässä vaiheessa vielä hyvä mutta ainakin kuorettumilta säästyttiin. Pellot alettiin minimimuokkaamaan keväisin ennen kylvöjä ja ainoa syvempi muokkaus tehdään kultivaattorilla Joskus JOS kylvetään syysviljaa tai syysrapsia.

Tästä jos hypätään 10 vuotta eteenpäin niin kertaakaan en ole joutunut uusintakylvöihin, näitten toimepiteiden käyttöönoton jälkeen. Kerääjäkasveja/välikasveja on jokaisella pellolla johon ei ole kylvetty syysviljaa. Paljasta maata ei jätetä talven yli.

Tämä siis on tehnyt sen että orgaaninen aines jää pintakerrokseen joka ehkäisee kuorettumia. Se myös ehkäisee kosteuden turhaa haihtumista joka mahdollistaa pidemmän kylvöikkunan vrt. Syyskynnettyyn maahan.

Kuvassa näkyy veriapilaa, sikuria ja rehumailasta



Sikuri, veriapila ja rehumailanen
Syyskuussa kuvatuna noin kuukausi
puinnin jälkeen.

Nykyään kerääjäkasvit voi tukiehtojen
sallimana kylvää jopa sadonkorjuun
jälkeen 16.8 asti ja tämä antaa
mahdollisuuksia kylvää
monimuotoisempia seoksia. Suurin osa
kerääjäkasveista kylvän itse kuitenkin
vielä samaikaisesti puintikasvin kanssa,
se on kustannustehokkain tapa perustaa
kerääjäkasveja kun erillistä
kylvökustannusta ei synny.

Kasvivalikoima supistuu jonkun verran
kun joudutaan ottamaan kasvinsuojelun
huomioon ja tästä syystä eri "ruohot"
ovat kaikista helpoimmat koska ne kestää
rikkakasviruiskutuksen helposti.
Itse aloitin punanadalla 2015. sellainen
5-7kg/ha antaa riittävän peittävän
kasvuston. (Mitä luulette, milloin
joudumme aloittamaan kerääjäkasvien
kuvaamiset vipu-mobiilissa?)

Gratil 15g + mcpa 0,5L/ha
Ruiskutettiin tähän kasvustoon.



ERI KERÄÄJÄKASVEJA

	KYLVÖMÄÄRÄ	KUSTANNUS	TUKI	EROTUS
Punanata	7kg/ha	32,20€/ha	97€/ha	+64,80€/ha
Englannin raiheinä	7kg/ha	29,75€/ha	97€/ha	+67,25€/ha
Timotei	7kg/ha	25,97€/ha	97€/ha	+71,03€/ha
Valko-apila	3kg/ha	35,70€/ha	97€/ha	+61,3€/ha
SEOS 1	7kg/ha	36,75€/ha	97€/ha	+60,25€/ha
2x timotei 50%	Ruokonata 15%, Puna-apila 15%	Englannin raiheinä 10%, Valko-apila 5%	Sinima ilanen 5%	
SEOS 2	7kg/ha	24,15€/ha	97€/ha	+72,85€/ha
Timotei 60%	Nurminata 10%, Englannin raiheinä 20%	Ruokonata 10%		
Arvokkaamat				
Ruokonata ja eri valmistajien seokset. 05.10.2026	Varsinkin välikasvinimikkeellä	60-180€/ha		-xx€ +40€/ha
KUSTANNUSVERTAILU				



Kerääjäkasvi vai välikasvi?
Useampi nimi ”samalla”
tarkoituksella.

Tässä kuvassa näkyy 24.08.2024
kylvetty välikasviseos jossa on 40%
lupiinia, 25% öljyretikkaa, 10%
hunajakukkaa, 10% rehuvirnaa ja 5%
Aleksandrianapilaa. Kuvattuna
Lokakuussa.

Maanpeitto 100%.



Madot viihtyy.

Jokaisessa lapiollisessa on lukuisia matoja. Huomattavaa on myös se että tältä lohkolta kerättiin yli 8t/ha ruissato aikasemmin ja kuten tiedätte niin rukiin kasvijättemäärä on todella suuri. Tässä kuvassa pari kuukautta puinnin jälkeen kasvijätettä ei juuri näy.

Pelto kylvettiin kultivaattoriin liitettyllä piensiemenlaatikolla.

Haluan vain tuoda esille sen että jos tällaisen monimuotoisemman seoksen kylvää niin tässä saadaan muita hyötyjä kun esimerkiksi pelkän raiheinän kylvön kanssa.



Mitä haluatte kasvustostanne?

Suurin euromääräinen hyöty tukien muodossa?

Maan- ja maaperän eliöstön olosuhteiden parantaminen?

Kuvan kasvusto peittää maan täysin joten sateet eivät pääse lietittyttämään maata. Tällainen täystiheä kasvusto lisää orgaanista ainesta ja kasvattaa runsaasti juuristoa jolloin maa pääsee hengittämään ja toimii sienien lailla, se ottaa ja luovuttaa vettä sopivissa määrin. Rikkakasvit jäävät kasvuston alle ja kuolee sinne. Keväällä vapautuvan typen määrä on x kg/ha.

Itse en tarvinnut glyfosaatilla ruiskuttaa peltoa. Kasvusto kuoli talven aikana ja ne harvat yksilöt jotka talvehti (myös jääntiruis) päätettiin lautasmuokkaimella.



Kaikki kylvettävissä oleva kasvusto on parempi kuin ei mikään.

Tässä näkyy rukiin puinnin jälkeen kylvetty kaura 50kg/ha. Kylvömenetelmänä kultivaattori jossa piensiemennätkko.

Rehukauran hinta 150€/t eli siemenkustannus vaivaiset 7,5€/ha!! Kasvusto kylvettiin Syyskuun vaihteessa ja se ehti kasvaa 30cm korkeuteen ennen pakkasia, Uskalla väittää että se nappaa typeä voimakkaasti maaperästä samalla kun se taas kerran, suojaa maata sateilta samalla kun se ruokkii maaperän pieneliöstöä. Kuoli talven aikana.

Kaura ja ruis ovat molemmat omasta mielestä todella hyviä kerääjä/välikasveja.

Kaura kavattaa todella paljon maanpäällistä biomassaa, juuristossa (syksyn aikana en juurikaan nähnyt eroa molemmissa).





Sopiva määrä juuristoa
ja terve maaperä jossa
madot viihtyy

THE END!

KIITOS MIELENKIINNOSTA.
TOIVOTTAVASTI ESITYS HERÄTTI TEISSÄ
MIELENKIINTOA KOKEILLA
KERÄÄJÄKASVEJA OMALLA
TILALLANNE.

ALOITTAKAA PIENELLÄ PINTA-ALALLA
VAIKKAPA ENGLANNIN RAIHEINÄLLÄ JA
KOKEMUSTA RIKKAAMPANA LISÄTKÄÄ
MONIMUOTOISUUTTA SEOKSEEN JA
SUURENTAKAA KYLVÖALAA.

MUISTAKAA ETTÄ IHAN NIIN KUIN ESIM.
VILJAN KANSSA KERÄÄJÄKASVIEN KANSSA
VOI EPÄONNISTUA. AINA TULEE SEURAAVA
VUOSI JA UUDET MAHDOLLISUUDET.