

Øko-sertifisering av markedshagen

Sigurd Vassenden, 26.09.23

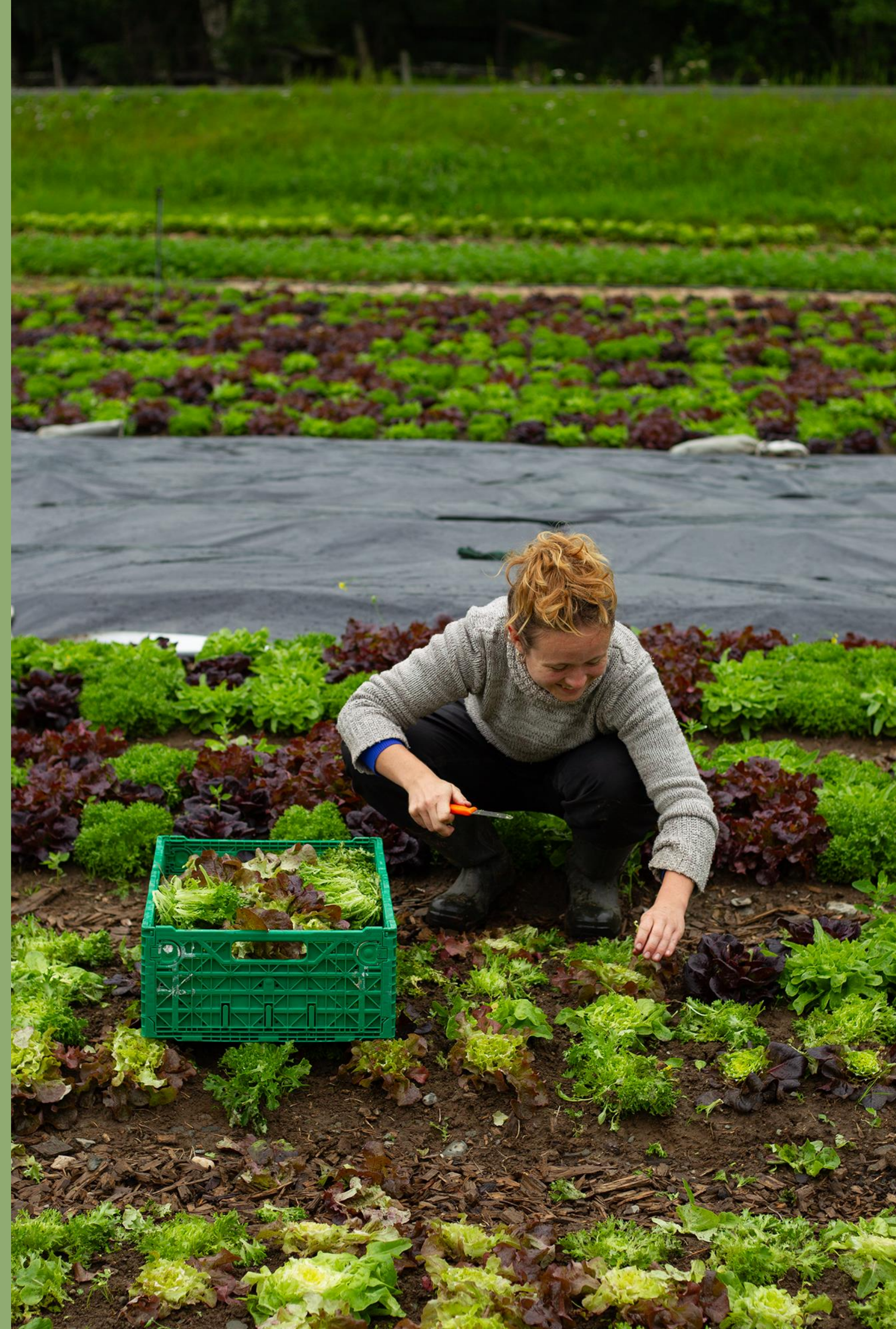


GRINDAL

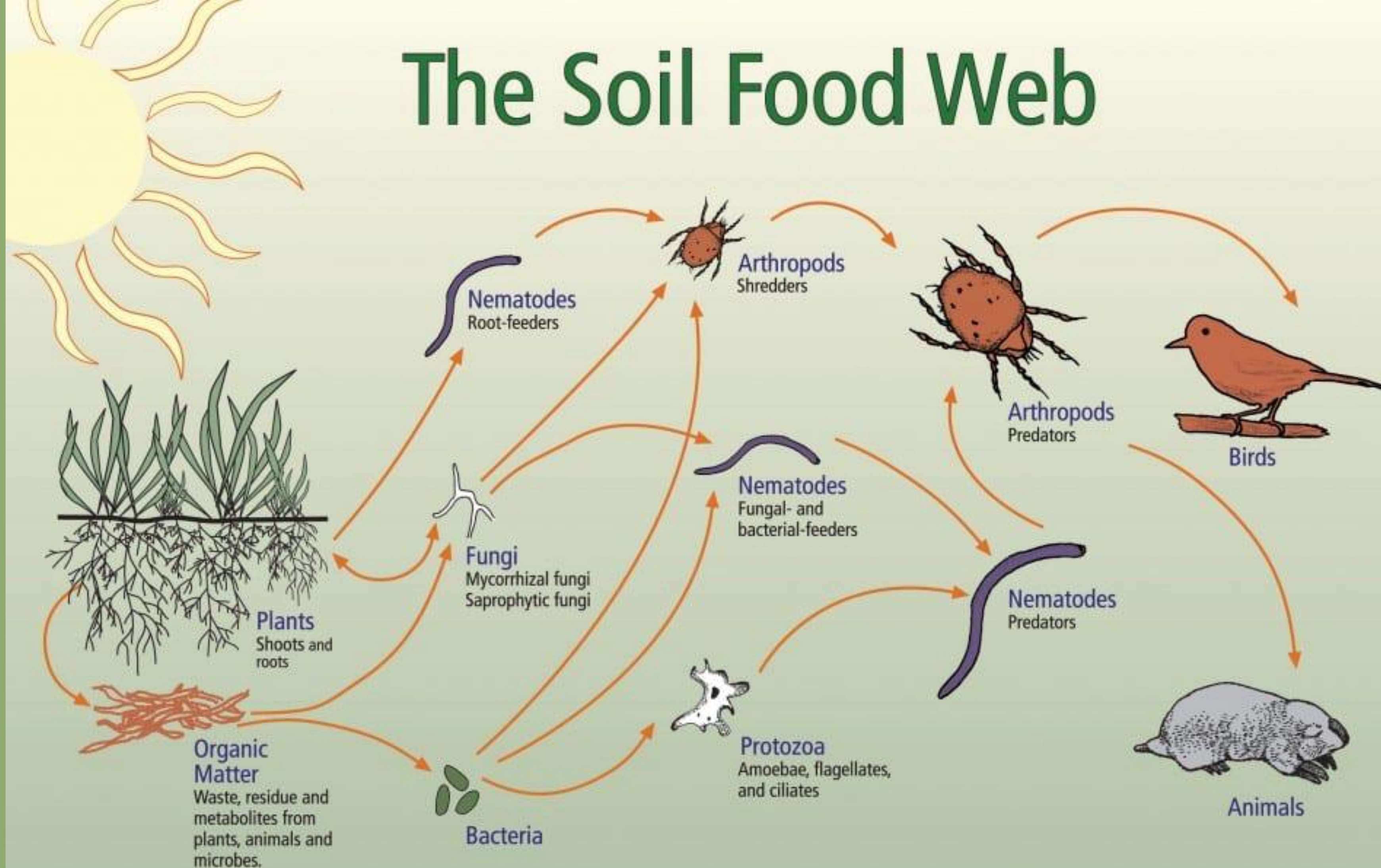








The Soil Food Web



First trophic level:
Photosynthesizers

Second trophic level:
Decomposers
Mutualists
Pathogens, Parasites
Root-feeders

Third trophic level:
Shredders
Predators
Grazers

Fourth trophic level:
Higher level predators

Fifth and higher trophic levels:
Higher level predators









Gjødsling

- Grønngjødsling
- Økologisk husdyrgjødsel
- Annet organisk materiale fra økologisk produksjon
- Tillate gjødselsmidler i henhold til Debio sitt register
- Driftsmiddelregisteret: debio.no/driftsmiddelregisteret/
- Søke om dispensasjon til bruk av konvensjonell organisk gjødsel
- Maks 17 kg total-N/daa/år
- Skal dokumenteres i en gjødselsplan

Grønncål/svartkål


Gjødsling:

Gjødselslag	Norm/daa	Mengde/seng
Hønsegjødsel 8-3-5	150 kg/daa	1,5 kg/seng
Bor	50-100 g/daa	1 g/seng
Dolomittkalk	500 kg/daa	500 g/seng (kun 1 gang per sesong)

Oppal:

Optimal spiretemperatur (°C)	20-25°C
Optimal voksetemperatur (°C)	15-20°C

Planting:

Antall rader	2 (3 svarkål)
Radavstand	50 cm (30 svartkål)
Planteavstand	40 cm
Plantemønster	
Insektnett	1. juni - 25. juli

Høste:

Blad velges ut og renses i åkeren. Fjern gule blad fra planten.

Pakkes i kasse med kasseføring til restaurant

Gjødselplan, Grønt frå Grindal

Areal:

5,5 daa

Sum N

30,0

**Kg N/
daa**

Kg N/bed

Antall bed

Total N

**Brukt
N/daa**

5,5

Rotvekster

Gulrot 8 0,08 24 1,92

Pastinakk 8 0,08 4 0,32

Sellerirot 20 0,2 0 0

Stangselleri 20 0,2 2 0,4

Havrerot 8 0,08 0 0

Bete 12 0,12 20 2,4

Nepe 8 0,08 18 1,44

Reddik 4 0,04 19 0,76

Fennikel 8 0,08 1,5 0,12

Kålvekster

Knutekål 12 0,12 3,25 0,39

Kålrot 12 0,12 10 1,2

Brokkoli 20 0,2 12 2,4

Blomkål 20 0,2 0 0

Hodekål 20 0,2 12 2,4

Kinakål 20 0,2 4 0,8

Rosenkål 20 0,2 10 2

Grønnskål 12 0,12 5 0,6

Plantevern

- Velge riktige sorter
- Vekstskifte
- Mekanisk ugrasbekjemping
- Biologisk bekjemping (fuglekasser, insektshotell osv)
- Termisk behandling (flamming)
- *Sprøyting med godkjente midler for økologisk drift: se egen liste i [regelverket for økologisk landbruk](#)*



Frø og formeringsmateriale

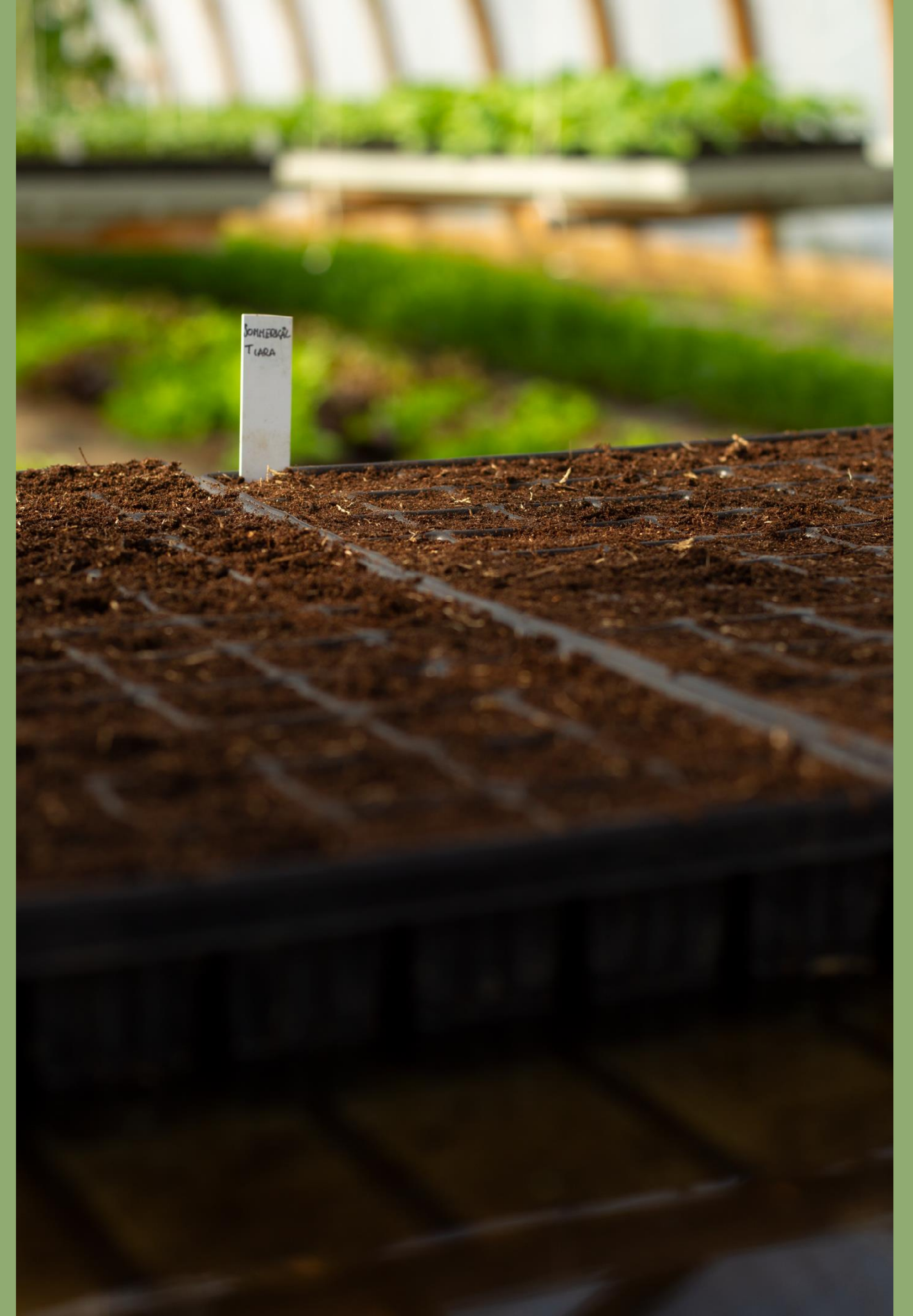
- Helst økologiske frø
- Konvensjonelle, ubeisa frø
 - Søke dispensasjon!
 - Økofrø: okofro.no/
- Mottakskontroll



Grønsak	Sort	Planter per seng	Antal senger	Antal frø +spire%	TFV, g	Vekt frø, g	Frøfirma	Bestilt	Motatt	Øko/ dispans
Asiasalat	miks asia	2000	10	25000	2,4	60,00	Solhatt	x	x	x
Asiasalat	Wasabino	2000	2	5000	2,4	12,00	Solhatt	x	x	x
Asparges	0	33	18	857	1,0	0,86	LOG	x	x	x
Basilikum	Genovese	800	3,5	4000	1,4	5,60	Solhatt	x	x	x
Bete	Forono	800	11	12571	9,1	114,40	Solhatt	x	x	x
Bete	Robushka	800	5	5714	14,0	80,00	Solhatt	x	x	x
Bete, oppal	Robushka	800	4	4571	14,0	64,00	Solhatt	x	x	x
Blomkarse	miks blomkarse	40	2	100	150,0	15,00	Solhatt, LOG	x	x	x
Bondebønne	Ratio	333	17	7083	1500,0	10625,00	Solhatt	x	x	x
Brekkbønne	Maxi	250	8	2857	425	1214,29	Solhatt	x	x	x
Bringebær	Glen Ample	20	7	140	0	0,00	_	x	x	x
Bronsefennikel	Bronsefennikel	600	0,5	429	2,5	1,07	Solhatt	x	x	x
Chili	Westlander	67	2	190	6,5	1,24	Solhatt	x	x	x
Chili	Habanada	67	2	190	6,5	1,24	flere	x	x	x
Dill	Tetra	1667	3	7143	1,7	12,14	Solhatt	x	x	x
Dusksalvie	Dusksalvie	600	1	750	2,4	1,80	Solhatt	x	x	x
Fennikel	Dragon	200	1	286	3,4	0,97	Egen	x	x	x
Flikkjempe	Hirschhornwegerich	1067	4	6095	0,3	1,83	Solhatt	x	x	x
Gresskar	Dolcevera	10	6,5	93	232,0	21,54	Semenco	x	x	x
Gresskar	Crown Prince	10	1,5	21	232,0	4,97	Semenco	x	x	x
Gressløk	Storbladet	1000	1	1429	1,2	1,71	Solhatt	x	x	x
Grønncål	Lerchenzungen	50	2	125	3	0,38	Solhatt	x	x	x
Grønncål	Redbor	50	4	250	3,6	0,90	Semenco	x	x	x
Gulrot	Lilla lu	2000	4	16000	1,2	19,20	Solhatt	x	x	x
Gulrot	Aranka	2000	2	8000	1,3	10,40	LOG	x	x	x
Gulrot	Napoli	2000	8	32000	1,3	41,60	Solhatt	x	x	x
Gulrot, små	Aranka	3000	4	17143	1,3	22,29	LOG	x	x	x

Såjord og plantejord

- Kan ikke være økologisk - kun godkjent brukt i økologisk drift
- Sjekk Driftsmiddelregisteret



Avlingsregistrering

- Dato, type og mengde
- Regnskap med angitt mengde er ok
- Skal samsvare med gjødselplan



Karenstid

- 24 mnd for ettårige vekster og jordbær
- 36 mnd for flerårige (frukt, bær)

- Hoppe over eller forkorte karensperioden:
 - Må kunne bevises at det ikke er brukt ikke godkjente innsatsmidler de siste 3 år

Se pkt 2.2 i regelverket for økologisk landbruk

Fordi du bryr deg!

SERTIFISERING, REGLER OG MERKER
KLIKK HER

KJØKKENVEILEDNING OG FORMIDLING
KLIKK HER

**Vil du søke om tilknytning til en av Debios
merkeordninger?**

KLIKK HER!

Logg inn

Ved førstegangsinlogging i ny portal, velg ny bruker for å registrere deg.

Dersom du trenger hjelp ta kontakt på tlf: 63862650 eller epost: kontor@debio.no.

 Brukernavn (E-postadresse)

 Passord

Husk meg

[Glemt passordet?](#)

LOGG INN

NY BRUKER

▼ Generell del

Kort beskrivelse av virksomheten i

Småskala bær- og grønnsaksproduksjon med direktesalg til sluttbruker. Fokus på ferske grønnsaker og stor diversitet. 6 daa med grønnsaker og potet, 1,2

▼ Leieproduksjon

Vil deler av den økologiske produksjonen settes bort som leieoppdrag til underleverandører? i

Ja Nei **X**

Utføres det kontrollpliktig aktivitet for andre virksomheter (ja/nei)? Hvis ja; beskriv i så fall hva som utføres og for hvem.

▼ Regnskap - hvordan vil opplysninger om innkjøp, produksjon og salg være tilgjengelig for kontroll? i

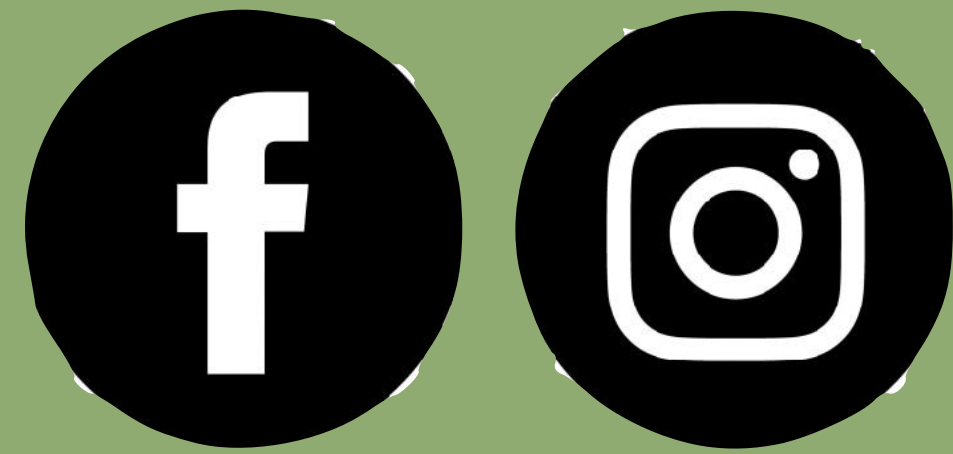
Innkjøp (sett ett eller flere kryss):

- Alle innkjøp er tilgjengelig i regnskapet
- Regnskapet vil inneholde opplysninger om opprinnelse, type og mengde av alle råvarer som inngår i den økologiske produksjonen
- Det føres egen oversikt over mengden økologiske produkter som går inn i produksjonen
- Opplysningene kan hentes ut fra virksomhetens lagerstyringssystem

Andre opplysninger vedr. innkjøp:

Det føres mottakskontroll på frø og andre innsatsmidler.





@grontfragrindal
@grindalysteri