



UDKAST til teknologilisten for Miljø- og klimateknologi 2022

Indsatsområde 8: Reducere pesticidforbruget i gartneri



Teknologi	Obligatoriske elementer
Markise over frugt og bær	<p><i>Der skal ansøges om én af følgende løsninger:</i></p> <p>Løsning A: Enkelt-rækkesystem - Pæle og wirer til at holde markisen (regntaget) - Markiser (regntag) bestående af gennemsigtigt hvidt plast eller presenning</p> <p>Løsning B: Fler-rækkesystem - Pæle og wirer til at holde markisen (regntaget) - Markiser (regntag) bestående af gennemsigtigt hvidt plast eller presenning</p>
<p>Specifikationer: Markiserne (regntag) skal forhindre regn direkte på afgrøderne og dermed bekæmpe svampesygdomme.</p> <p>Markiserne (regntag) kan etableres ved indkøb af materialer til selvbyg hvor plast/presenning evt. kan fjernes om vinteren.</p> <p>Arealet som kan medregnes omfatter alt som ligger indenfor den yderste række som overdækkes. Når afstanden mellem to overdækninger overstiger 5,0 m skal der opmåles to separate arealer.</p> <p>Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 490, 514-536, 539.</p> <p>Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.</p>	
Tunneler eller plasthus - bær	- Helårs-tunnel, sæson-tunnel eller plastvæksthus
<p>Specifikationer: En enkeltstående helårs- eller sæson-tunnel skal være mindst 1,75 m højt, målt fra markhøjde til buens højeste punkt.</p> <p>Konstruktionen i plastvæksthuse skal være lavet af metal og være udformet på sådan måde, at der er almindelig ståhøjde i væksthuset.</p> <p>Tunnellens overdækning skal bestå af et lysgennemtrængeligt materiale.</p> <p>Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 489, 491-495, 513-525, 532.</p> <p>Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.</p>	
Tunneler eller plasthus – grøntsager	- Helårs-tunnel, sæson-tunnel eller plastvæksthus
<p>Specifikationer: En enkeltstående helårs- eller sæson-tunnel skal være mindst 1,75 m højt, målt fra markhøjde til buens højeste punkt.</p> <p>Konstruktionen i plastvæksthuse skal være lavet af metal og være udformet på sådan måde, at der er almindelig ståhøjde i væksthuset.</p> <p>Tunnellens overdækning skal bestå af et lysgennemtrængeligt materiale.</p> <p>Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450, 510, 512, 551-553.</p>	



Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	
Lugerobot til ukrudtsbekæmpelse	<ul style="list-style-type: none">- Selvkørende eller traktormonteret lugerobot med påmonterede kamera(er) eller GPS- Ukrudtsbekæmpende elementer- Software til behandling af den visionsbaserede eller gps-baserede information
Specifikationer Lugerbotten skal være med påmonterede redskaber for fjernelse af ukrudt <i>i og mellem</i> rækkerne. Lugerbotten skal være udstyret med kamera(er), der kan genkende afgrødeplanter eller GPS, der ved hvor afgrødeplanterne er sået. Lugerbotten skal kunne betjene mindst 3 afgrøderækker. Udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse kan være kan være fingerhjul, skræbepinde, strigletænder eller lignende. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450, 489, 493-495, 497, 501-509, 512, 513, 547, 548, 551-553. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	
Sensorbaseret udstyr til sprøjte (eftermontering)	<ul style="list-style-type: none">- Sensorer- Styringsenhed til sensorer
Specifikationer: Der skal være én sensor pr. dyse/bomsektion. Sensorerne skal kunne registrere grøn vegetation. Sensorerne kan monteres på ny eller eksisterende sprøjte. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 490, 514-520, 522, 524, 526-536, 539 Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	



Udstyr til sensorafblænding af dyser på tågesprøjter (eftermontering) - frugt, bær, og planteskoleplanter	- Sensorer - Styringsenhed til sensorer
Specifikationer: Der skal være én sensor pr. dyse/bomsektion. Sensorerne skal kunne registrere huller i plantebestanden. Sensorerne kan monteres på ny eller eksisterende tågesprøjte. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 490, 514-536, 539. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	
Tunnelsprøjte med recirkulering	- Tunnelsprøjte med recirkulering af sprøjtevæske
Specifikationer: Sprøjte udformet som en tunnel, hvori dyserne er monteret. Under kørsel skal kulturen kunne passere igennem tunnelen, og sprøjtevæske, der ikke rammer kulturen, skal kunne opfanges af den modstående tunnelside. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 490, 514-536, 539. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	
Mekanisk ukrudtsbekæmpelse - frugt og bær	<i>Der skal ansøges om én af følgende løsninger:</i>
	Løsning A: 1-sidet maskine, med én type udstyr - Traktordrevent sideforskudt udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse
	Løsning B: 2-sidet maskine, med én type udstyr - Traktordrevent sideforskudt udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse
Specifikationer: Mekanisk ukrudtsbekæmpelse i flerårige vedagtige rækkeafgrøder. Udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse skal være fræser, skuffejern, tallerkenharve, roterende nylon snore eller lignende. Der kan investeres i én eller flere af de nævnte typer udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Udstyret skal kunne bekæmpe ukrudt i en afstand på 0,5-1 m på hver side af træ/buskrækken. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 489-495, 504, 505, 508, 514-539, 570. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	



Mekanisk ukrudtsbekæmpelse - planteskoleplanter	<p><i>Der skal ansøges om én af følgende løsninger:</i></p> <p>Løsning A: 1-sidet maskine, med én type udstyr - Traktordrevet sideforskudt udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse</p> <p>Løsning B: 2-sidet maskine, med én type udstyr - Traktordrevet sideforskudt udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse</p>
<p>Specifikationer: Mekanisk ukrudtsbekæmpelse i flerårige vedagtige rækkeafgrøder.</p> <p>Udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse skal være fræsere, skuffejern, tallerkenharve, roterende nylonnore eller lignende.</p> <p>Der kan investeres i én eller flere af de nævnte typer udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse.</p> <p>Udstyret skal kunne bekæmpe ukrudt i en afstand på 0,5-1 m på hver side af træ/buskrækken.</p> <p>Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 497, 501, 547. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.</p>	
Klimastation til varsling af sygdomme og skadedyr – grøntsager	- Klimastation med sensorer, inkl. softwareadgang
<p>Specifikationer: Sensorerne skal automatisk registrere lufttemperatur, blad- og luftfugtighed i plantemassen samt nedbør.</p> <p>Der skal i hele opretholdelsesperioden være adgang til software der kan behandle registreringerne, med henblik på at kunne foretage en optimal timing af fungicidbehandlinger og/eller insekticidbehandlinger.</p> <p>Klimastationen med tilhørende sensorer skal være placeret i marken/plantagen.</p> <p>Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450.</p> <p>Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.</p>	



Klimastation til varsling af sygdomme og skadedyr - frugt og bær	- Klimastation med sensorer, inkl. softwareadgang
Specifikationer: Sensorerne skal automatisk registrere lufttemperatur, blad- og luftfugtighed i plantemassen samt nedbør. Der skal være adgang til software der kan behandle registreringerne, med henblik på at kunne foretage en optimal timing af fungicidbehandlinger og/eller insekticidbehandlinger. Klimastationen med tilhørende sensorer skal være placeret i marken/plantagen. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 489-495, 504-510, 512-539, 551-553, 570. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	
Klimastation til varsling af sygdomme og skadedyr – planteskoleplanter	- Klimastation med sensorer, inkl. softwareadgang
Specifikationer: Sensorerne skal automatisk registrere lufttemperatur, blad- og luftfugtighed i plantemassen samt nedbør. Der skal være adgang til software der kan behandle registreringerne, med henblik på at kunne foretage en optimal timing af fungicidbehandlinger og/eller insekticidbehandlinger. Klimastationen med tilhørende sensorer skal være placeret i marken/plantagen. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 497, 501-503. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	
Kølerum med kontrolleret atmosfære – grøntsager	- Kølerum med kølelagring med kontrolleret atmosfære
Specifikationer: I kølerummene skal atmosfæren kontrolleres med CA eller ULO-teknologi. Kølerummet skal kunne indstilles til at holde en temperatur på 1,5-2°C, CO2 på max 2% og O2 koncentration på 0,9-1% og CO2-niveau på max 2%. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	



Kølerum med kontrolleret atmosfære - frugt og bær	- Kølerum med kølelagring med kontrolleret atmosfære
Specifikationer: I kølerummene skal atmosfæren kontrolleres med CA eller ULO-teknologi. Kølerummet skal kunne indstilles til at holde en temperatur på 1,5-2°C, CO2 på max 2% og O2 koncentration på 0,9-1% og CO2-niveau på max 2%. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 489-495, 508-510, 512-539, 551-553, 570. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	
CA-lagringskasser – grøntsager	- Lagringskasse med låg til CA-lagring
Specifikationer: Lagringskasserne skal have semipermeable membraner, som etablerer CA-lagring og vil forlænge produkterne holdbarhed. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	
CA-lagringskasser - frugt og bær	- Lagringskasse med låg til CA-lagring
Specifikationer: Lagringskasserne skal have semipermeable membraner, som etablerer CA-lagring og vil forlænge produkterne holdbarhed. Teknologien skal anvendes på ét af følgende afgrødekoder: 489-495, 508-510, 512-539, 551- 553, 570. Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.	