

Nedvisnings demoer i praksis 2025. Foretaget af AKV.

Som tillæg til Landsforsøgs serie med Mekanisk, kemisk og termisk nedvisning af læggekartofler.

Der har i demoer været fokus på effekten af rodunderskæring, som et led i en nedvisnings strategi.



Lavet af Niels Jørgen Kristensen og Claus Nielsen fra AKV. I samarbejde med Andelshavere der laver egen opformering af læggekartofler.

Nedvisnings Demoer AKV 2025.

Formålet med dette års nedvisnings demoer, har haft fokus på underskæring, sammenlignet med, avlerens egen strategi, eller i kombination med denne.

Der er lavet afprøvning hos 5 avlere der laver egen opformering, og har en del erfaring med dette. Der er forsøgt at lave afprøvning i flere sorter, hos samme avler og gerne i samme mark.

Der er lavet en bedømmelse af effekt af nedvisningsmetode ca. 3 uger efter sidste behandling. Der er givet en karakter på skala 4-8. hvor 4 er 90-100% genvækst, og 8 er 90-100 % effektiv nedvisnet.

					Karakter	
sted	sort	Aftopning	Aftopning/ underskæring	Mizuki 2 L	28-aug	Bemærkninger
Sriben	Nofy	23-jul		25-jul	4	Mange gengroninger
Sriben	Nofy		23-jul	25-jul	6	Effekt af underskæring
Sriben	Nofy		23-jul		4	Ikke ringere end aftopning + Mizuki

Afprøvning 1: Nedvisnings tid, for tidlig i forhold til sortens modenhed. Hvilket er tydeligt at se på det dårlige resultat af nedvisningen. Dog er det tydeligt at der er en forbedret effekt af Mizuki, når der er lavet underskæring. Og underskæring kan ikke stå alene som behandling.



Med underskæring



Uden underskæring

					Karakter	
sted	sort	Aftopning	Aftopning/ underskæring	Mizuki 2 L	28-aug	Bemærkninger
Sriben	Kuras	23-jul		25-jul	4	
Sriben	Kuras		23-jul	25-jul	5	
Sriben	Kuras		23-jul		5	Ikke ringere end aftopning + Mizuki

Afprøvning 2: formentligt også igangsat for tidligt i forhold til sortens fysiologiske alder, der er igen bedst effekt hvor der er foretaget underskæring, i forbindelse med aftopning, dog er denne behandling, sammen med en Mizuki behandling ikke nok til at opnå tilfredsstillende resultat.



Med underskæring



Uden underskæring

					Karakter	Karakter
sted	sort	Aftopning/ underskæring	Mizuki 2 L	Mizuki 1 L	12-aug	28-aug
Anders	Kuras	24-jul		26-jul	5	8
Anders	Kuras	24-jul			4	6
Anders	Kuras	24-jul	26-jul		7	8
Anders	Allstar	24-jul	26-jul			8

Afprøvning 3: Alle led er aftoppet og underskåret, der er så efterfølgende behandlet med 0-1-2 L Mizuki/ha. Her er der tydelig effekt af den kemiske behandling, og 2 Mizuki/ha har virket hurtigere end der hvor der er brugt 1l/ha. Men der er opnået 100% effekt ved begge behandlinger 4 uger efter sidste behandling. Der hvor der kun har været anvendt aftopning og underskæring er der opnået 50-60 % nedvisnings effekt, så denne behandling har god effekt, men kan ikke stå alene.



Underskæring uden kemi



Underskæring og 1 l Mizuki

								Karakter
sted	sort	aftopning 15 cm	aftopning/ underskæring	Mizuki	Mizuki	gas 45 kg	gas 45 kg	28-aug
Redet	Janick	05-aug		13-aug	29-aug			8
Redet	Janick		05-aug					6
Redet	Janick		05-aug	13-aug	29-aug			8
Redet	Janick	24-jul				24-jul	28-jul	5

Afprøvning 4: Led med aftopning og 2*Gas. Er startet for tidligt i forhold til sortens fysiologiske alder. Ved at vente 14 dage er der opnået en bedre effekt blot med aftopning og underskæring. Der hvor der er brugt Mizuki. Er der opnået 100% nedvisning både med og uden underskæring.



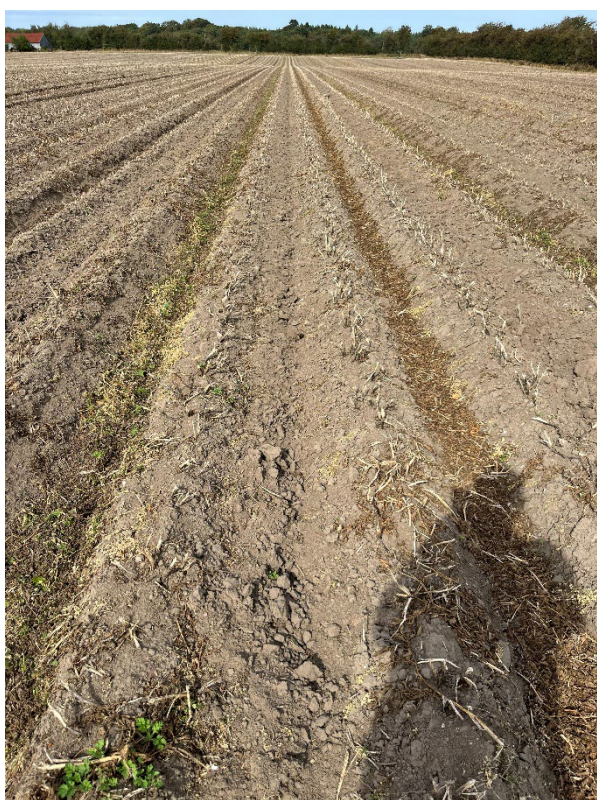
Aftopning og 3x gas



Aftopning og underskæring

				Karakter	
sted	sort	Aftopning/ underskæring	Mizuki 2 L	28-aug	Bemærkninger
Niels Erik	Allstar	08-aug		8	Helt døde
Niels Erik	Kuras	25-jul	10-aug	6	Nogle gengroninger (de er sprøjtet efter at de er spiret igen)
Niels Erik	Kuras	25-jul	05-aug	8	Supergodt (forskellen er tid mellem aftopning og sprøjtning)

Afprøvning 5: Afprøvning 2 sorter samme mark, hvor der er anvendt aftopning og underskæring. I sorten Allstar har denne behandling været nok til 100 % nedvisning, i sorten Kuras var det ikke nok med aftopning og underskæring, så her blev der behandlet efterfølgende med 2 l Mizuki/ha. Ved den tidligste efterbehandling (10 dage efter aftopning/ underskæring) blev resultatet 100 % nedvisning, ved den senere behandling (15 dage efter aftopning/underskæring) var effekten betydelig dårligere.



Allstar kun aftoppet/underskæring



Kuras aftoppet/underskæring + Mizuki

				Karakter
sted	sort	Aftopning/ underskæring	Mizuki 2 L	28-aug
Sriben mark	Nofy	23-jul	14-aug	5
Sriben mark	Seresta	23-jul	14-aug	8
Sriben mark	Allstar	23-jul	14-aug	7
Sriben mark	Ydun	23-jul	14-aug	8
Sriben mark	Kuras	23-jul	14-aug	7

Afprøvning 6: sorter i samme mark med samme nedvisningstid og metode, alle sorter aftoppet og underskåret med forventning om at dette var nok, da alle sorter fik genvækst, er der 3 uger efter aftopningen behandlet med 2 l Mizuki/ha. Den sene efterbehandling med Mizuki, havde god effekt, men effekten havde sandsynligvis været bedre, særligt i Nofy og Kuras, hvis den havde været kørt 7-10 dage tidligere.



Ydun Aftoppet/underskæring + Mizuki.



Underskærings dybde 5 cm under knoldene



Underskærings maskine. Konstrueret af Niels Erik Simonsen (Lauralyst)

Maskinen der er anvendt til underskæring, underskærer 4 rækker, der er front monteret aftopper, aftopnings højde så kort som muligt (7-10 cm stængel)

Skær skal vinkles lidt, så man kan se kammen bevæge sig, og ikke så meget at kammen flader helt ud og knolde frilægges.

Der køres med den hastighed der passer til aftopperens kapacitet 5-6 km/t. fremkørselshastighed har også indflydelse på hvor meget vinkel der skal være på underskærings skæret.

Der er en effekt af rodunderskæring, som forbedrer effekten af øvrige nedvisnings metoder. Det har vi nu set i praksis, demoer og forsøg. Rodunderskæringen begrænser planten til at optage vand, og derved nedvisner de nemmere.

Rodunderskæring bør altid være i en strategi med anden nedvisningsmetode, mekanisk, kemisk eller termisk. Og som udgangspunkt følge behandlingsintervaller, som er gældende for de enkelte metoder.