

Lav rapgræs - slitagemesteren!

Poa supina (Schrad.), som på dansk hedder lav rapgræs, har været med i norske sortsforsøg siden 2011. Forsøg har vist, at den tåler hård slitage, skygge og lav klipping, reparerer skader hurtigt og overlever hårde vintre. I Finland bruges arten til vinterudsatte greens. I Danmark er arten ikke så aktuel, men græsnørden vil måske finde resultaterne interessante.

■ AF KARIN NORMANN, NYHOLT APS

Til den sultne græsnørd, der hungrer efter specialiteter er der nyt om græsarten lav rapgræs i artiklen «Veirapp - slitasjemesteren!» af Trygve S. Aamlid og Agnar Kvalbein, NIBIO Turfgrass Research Group. Du finder artiklen i sin fulde længde på www.sterf.org. Til dig der gerne vil vide lidt om lav rapgræs uden dog at gå i dybden, har jeg her plukket centrale ting fra artiklen.

Naturlig forekomst og kendetegn

Poa supina er almindeligt forekommende i mellem-Europa. En schwe-

izisk græsforsker har fortalt, at det sikreste sted at finde lav rapgræs er på afgræsningsarealer, hvor dyrene står og venter på at komme ind til malkning. Det siger noget om, at det er et græs, som tåler ekstrem slitage og kan lide fugtig og næringsrig jord.

Poa supina regnes for at være en af stamfædrene til enårig rapgræs (*Poa annua*). Den lyse farve og de brede, lidt slappe blade er et fællestræk, men modsat enårig rapgræs danner lav rapgræs overjordiske stængeludløbere (stoloner), der slår rødder og som danner tætte tæpper.

Frøstanden er violet med en tydelig gul kant (billede 1) og skelnes nemt fra enårig rapgræs, hvor frøstanden er lys. Ved klipping i greenshøjde blomstrer lav rapgræs betydelig mindre end enårig rapgræs.

Forsøg på green

Lav rapgræs har været med i SCANGREEN afprøvninger, som bl.a. foregår i Danmark på Sydsjællands GK. I Danmark og i Landvik i Norge, hvor vintrene normalt er mindre hårde, klarede arten sig meget dårligere sammenlignet med afprøvningen på Island og Appelsvold i Norge. I tabel



◀ Bladene hos Lav rapgræs har en intens lysegul (næsten gulgrøn) farve. Frøstandene har violette nuancer med en gul kant. Foto: Agnar Kvalbein.

	Helhedsindtryk (1-9, 9 er bedst)					Egenskaber i gennemsnit for fire forsøgsparceller						
	Reykjavik	Apelvoll	Landvik	Danmark	Gennemsnit	% dækningsgrad 3 uger efter såning	Bladbrødder (1-9, 9 er fineste blad)	Farve (1-9, 9 er mørkest)	Gennemsnitlig vinterskade, %	Sygdom i vækstsæsonen, %	Daglig højdevækst mm	% mos efter tre år
Rødsvingel, uden udl.	5.0	5.8	6.1	5.3	5.6	50	7.2	5.6	8	2	1.0	4
Rødsvingel, korte udl.	5.5	5.1	6.1	5.4	5.5	49	7.1	5.4	9	1	1.0	2
Hundehvene	3.1	6.2	7.3	4.0	5.1	49	6.0	5.5	16	8	0.5	1
Lav rapgræs	5.9	5.5	4.2	4.4	5.0	36	3.0	3.5	18	1	1.3	0
Krybende hvene	3.7	4.9	6.8	4.2	4.9	48	5.0	5.3	23	5	0.7	0
Alm. hvene	3.6	5.3	5.7	3.9	4.6	50	4.9	5.6	21	7	0.8	2
Alm. rajgræs	4.3	3.5	4.8	5.0	4.4	72	4.3	6.3	53	1	1.5	2
Alm. rapgræs	4.0	4.7	3.9	3.7	4.0	51	5.3	5.9	40	3	1.1	0

Tabel 1. Rangering af lav rapgræs (sorten 'Supranova') i forhold til andre græsarter til greens

1 kan du se en del egenskaber for lav rapgræs sammenlignet med de andre græssarter på de forskellige afprøvningssteder. Du kan se, at rapgræsset var langsom til at etablere sig i forhold til de andre græsarter,

havde en lys farve og fremstod som meget grovbladet på greens. Den overvintrede generelt bedre end alm. hvene og krybende hvene, men havde en dårligere overvintringsevne end rødsvingel. Lav rapgræs var stærkere

overfor sygdomsangreb især Rosa sneskimme og Goldfodssyge og den

// fortsættes side 12 //

Vi introducerer de nye Toro Reelmaster 3555-D og 3575-D fairwayklippere. Disse nye modeller er designet til at være over 20% lettere og meget mere kompakte end traditionelle Toro fairwayklippere. Med standard 3-hjulstræk, et lavt tyngdepunkt, balanceret vægtfordeling og en kraftfuld 24,8 hk motor, er Reelmaster 3555-D og 3575-D udviklet til at levere imponerende bakke-bestigning og skrånings stabilitet, selv i vådt terræn. Udviklet til at yde, designet til ikke at efterlade et aftryk på dit græs.

REELMASTER®

3555-D & 3575-D

Produktivitet, effektivitet og enkelhed



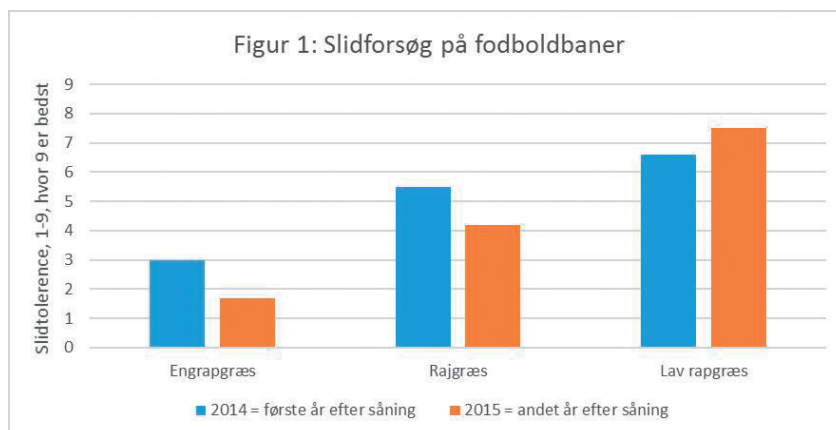


Kontakt salgschef Lars Rævsager for mere info eller demobestilling på tlf. 4016 9200 / lars.raevsager@reesinkturfcare.dk

- « høje tæthed og kraftige udløberdannelse gav ingen plads til mos. Lav rapgræs havde lige så kraftig højdetilvækst som alm. rajgræs og sammen med de grove blade vil det være med til at give et dårligere boldrul.

Slidforsøg

Lav rapgræs har også været med i slidforsøg, hvor parcellerne flere gange om ugen blev udsat for slid fra tromler med knopper, som skulle simulere fodboldstøvler. I disse forsøg imponerede den lave rapgræs i andet forsøgsår. Imens helhedsindtrykket for alm. rajgræs og særligt engrapgræs aftog betydeligt fra først til andet år efter såning, blev lav rapgræs bare bedre og bedre og spredte sig mere og mere jo mere slitage den fik (se figur 1 og billede 2). I modsætning til parceller med engrapgræs blev parceller med lav rapgræs ikke invaderet af enårig rapgræs.



Slidforsøg på Landvik, september 2015. Lav rapgræs tålte sliddet og spredte sig ind i parcellerne med engrapgræs. Foto: Trygve S. Aamlid.

