

2024-01-29

Modul 15G: Grovfoderproduktion med lägre klimatavtryck & bättre lönsamhet

<p>Målgrupp:</p>	<p>Företag som vill lära sig mer om grovfoderproduktion och få en högre kväveeffektivitet med krav på god kvalitet, god lönsamhet och lägre utsläpp av växthusgaser.</p>
<p>Modulens inriktning:</p>	<p>Rådgivaren samlar 5 till 15 lantbrukare vid två till fyra tillfällen på ett år både i fält och på sal. Deltagarna ökar sin kunskap om lämpliga gödslings- och odlingsstrategier med hänsyn till krav på grovfoderkvalitet och lönsamhet. Samtidigt som rådgivaren visar på samband mellan gödsling och risk för lustgasutsläpp från mark.</p>
<p>Beräknad tidsåtgång</p>	<p>Träff i fält: 10–12 timmar per tillfälle, inklusive förberedelse, varav två till tre timmar i fält. Träff på sal: 8–10 timmar per tillfälle inklusive förberedelsetid varav cirka två till tre timmar träff i lokal med möjlighet till bildvisning. Digital träff: 6–7 timmar per tillfälle inklusive förberedelsetid. Träffen bör vara cirka 2 timmar lång.</p>
<p>Ersättning inbjuden expert:</p>	<p>Ersättning övriga medverkande: (takpris 1000 kr per timme) En expert kan få ersättning för max 8 timmar per träff. Om två experter medverkar kan de få ersättning för upp till 5 timmar vardera per träff. Lantbrukaren som anlägger nollruta eller tar emot studiebesök under en träff kan fakturera rådgivningsföretaget med upp till 3 timmar (max 1000 kr per timme) för nedlagt arbete.</p>
<p>Krav på kompetens:</p>	<p>Växtodlingsrådgivare med god kunskap om vallodling och grundförutsättningar för att producera olika typer av vall, kvävestrategier i vallodling och krav på grovfoderkvalitet både med och utan baljväxter.</p>
<p>Önskvärd kompetens:</p>	<p>Rådgivare som utför gruppaktiviteten har med fördel flerårig erfarenhet som rådgivare inom vallodling och har deltagit i Greppa Näringsens grundkurs Jordbruket och klimatet.</p> <p>Rådgivare som utför rådgivningen förväntas delta i de erfarenhetsutbyten och relevanta utbildningar som Jordbruksverket erbjuder.</p>
<p>Mål med modulen</p>	<p>Syftet är att öka deltagarnas förståelse och intresse för hög kväveeffektivitet i grovfoderproduktionen vilket bidrar till lägre risk för kväveförluster med särskilt fokus på att minimera lustgasavgången från mark. Rådgivningen ska även visa på sambandet mellan hög kväveeffektivitet och lönsamhet i produktionen. Deltagarna ska få kunskap om hur man gör för att minimera riskerna i odlingen samtidigt som lönsamheten i odlingen kan öka.</p>

<p>Underlag och utrustning</p>	<p>Rådgivaren tar fram information om platsen där fältträffen sker som till exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uppgifter om jordart, -markkartering, -dräneringsförhållanden, - vallfröblandningar -kväveleverans, -växtföljd, -grovfoderanalys, -gödsling föregående år och -gödslingsplan <p>På platsen för fältträffen är det lämpligt att det finns en nollruta som hjälp för att resonera kring gödslingsbehov.</p> <p>Rådgivaren ansvarar för att skicka ut information kring hur man anlägger en nollruta till berörda lantbrukare. I övrigt ansvarar rådgivaren för att leja in experthjälp eller lantbrukare som till exempel kan visa intressant teknik eller liknande beroende på vilket ämne som väljs som tema för träffen.</p>
<p>Rådgivningens innehåll och omfattning</p>	<p>Gruppen ska träffas minst två gånger men helst ska gruppen erbjudas möjlighet att träffas tre till fyra gånger inom ett år. Gruppen resonerar under rådgivarens ledning kring metoder för att anpassa gödslingen med hänsyn till krav på foderkvalitet, baljväxtandel, artsammansättning, antal skördar och avkastning. Rådgivaren går igenom olika strategier och tekniker som kan påverka både lönsamhet och lustgasavgång från marken.</p> <p>Kvävets kretslopp, lustgasavgång från mark, odlingens klimatpåverkan och frågor kring klimatanpassning är viktiga att kunna diskutera med odlarna. Diskussionen sker utifrån årsmån, väderförhållanden, jordart, variation inom fält och andra platsspecifika förutsättningar som påverkar markens kvävelevererande förmåga, risker för kväveförluster samt grödans tillväxt, utveckling och skördepotential. Värde av att anlägga ogödslade nollrutor demonstreras. Andra faktorer som är intressanta att diskutera är risker för kväveförluster beroende på tidpunkt för vallbrott.</p> <p>Förslag till ämnen på träffar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nollruta som verktyg för gödselplanering, - hur kvävegödsling, kvävefixering och baljväxtandel påverkar foderkvaliteten, -spridning av stallgödsel och spridningsförluster, - lyckas med etablering av ny vall, - planeringsverktyg i vall som t ex Greppa Näringens gödselkalkyl, - lyckas med vallbrott med minimerade utsläpp av växthusgaser, - utvärdering av årets skörd, kvalitet, lönsamhet och miljöpåverkan och - fokus på mindre fodervinn.

	<p>Oavsett ämne för varje träff bör rådgivaren knyta an till risker för utsläpp av växthusgaser från mark, produktionens lönsamhet och hur man kan minimera risken för förluster av kväve generellt. Särskild vikt ska läggas på att förklara orsakssamband kring utsläpp av lustgas från mark och produktionsgrenens klimatavtryck per kilo produkt totalt sett. Till exempel genom att ge goda exempel på hur man kan maximera vallens potential som proteinkälla, lyckade odlingsstrategier, minskat svinn m.m.</p> <p>Intresseanmälan till Greppa Näringen för vidare enskild rådgivning ska delas ut till deltagare som inte redan är medlemmar i Greppa Näringen. Rådgivaren ska särskilt informera om möjlighet till relevant enskild rådgivning i Greppa Näringen som kan bidra till att minska klimatpåverkan och kan förbättra lönsamheten i vallodlingen som</p> <ul style="list-style-type: none"> -grovfoderodling, -markpackning, -betesstrategi, -kvävestrategi, -precisionsodling, -kontroll av foderstater, -översyn av dränering och -test av mineralgödselspridare, <p>och annan klimatanknuten rådgivning som till exempel Klimatkollen.</p> <p>För information om vilken rådgivning som erbjuds i varje län kan rådgivaren använda sig av tjänsten ”Hitta rådgivningsföretag” på www.greppa.nu. Rådgivaren kan även kontakta länsstyrelsen i respektive län för att få information om vilken rådgivning som finns upphandlad. Om det saknas rådgivning som deltagare är intresserade av bör rådgivaren informera länsstyrelsen om vilka moduler som efterfrågas.</p>
<p>Var genomförs modulen</p>	<p>Två till fyra träffar varav minst en sker i fält och minst en fysisk träff sker på sal per år. Max en träff per säsong får genomföras digitalt.</p>
<p>Resultat och krav på dokumentation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inbjudan och kallelse med program till träffarna, - deltagarförteckning vid varje tillfälle, namn, adress, personnummer, - fakturaunderlag från inhyrd expert om det är aktuellt, - kursutvärdering efter varje träff.

