

Kokbok till Kvävestrategi på ekologiska gårdar, modul 11E

Vad ska göras?	Arbetsgång	Material att använda
<p>Före besök nummer ett</p> <p>Kokboken ska ses som en hjälp för dig som rådgivare att hitta ett upplägg för din rådgivning.</p> <p>Grundförutsättningar: Det är fördelaktigt om lantbrukaren tidigare gjort växtnäringsmodul 10B/D eller 40B. Kolla upp om det tidigare gjorts växtnäringsmodul och försök få tillgång till den. Skicka ut indatablankett (finns på de röda sidorna under 11E) och ange när du senast behöver ha in den inför besöket. Var tydlig vid bokning om vad du vill ha in innan besöket. Senaste markkarteringsdata och nuvarande gödslings strategi är en bra utgångspunkt.</p> <p>Att veta till utgångsläget är viktigt för att belysa olika kvävestrategier, få ett bättre kväveutnyttjande och uppmärksamma eventuella förlustvägar. Tänk igenom möjliga förbättringar. Föreslå förändringar som är tänkbara för brukaren, för att minska steget till förändring.</p>	<p>Visa på syftet med rådgivningen och underlag för rådgivningen.</p> <p>Motivera lantbrukaren. Förklara varför kväve orsakar problem och värdera det både ur miljösynpunkt och ur ekonomisk synvinkel. Diskutera kvävets kretslopp med lantbrukaren.</p> <p>Diskutera gårdens kväveeffektivitet utifrån den aktuella växtnäringsbalansen.</p> <p>Diskutera gårdens växtföljd och beakta föruktsvärdet.</p> <p>Vilka förfruktseffekter fås.</p> <p>Förklara växtnäringsbalansens osäkerhetsfaktorer t ex kvävefixering, innehåll i köpt/såld gödsel och vallfoder. Analysera var de svaga punkterna i växtföljden finns (grödval, grön gödslings/vallarnas skötsel och brytning, stallgödselspridning etc.).</p> <p>Diskutera åtgärder som kan göras direkt och vad som går att göra på sikt.</p>	<p>Indatablankett eko Växtodlingsplan Bildspel kvävestrategi Checklistorna ska ses som ett stöd i dina förberedelser i första hand. Det är inte meningen att alla frågor ska ställas till lantbrukaren vid besöket. Rekommendationer för gödsling och kalkning 2017</p> <p>Generell information: Gödsel och miljö 2014 http://www2.jordbruksverket.se/download/18.58d0e6f14ba6c5012315d45/1424439162271/ovr206v2.pdf</p> <p>Länk till illustrerande film om kvävets kretslopp https://www.youtube.com/watch?v=e12wwaBBONQ</p> <p>Jordbruksinformation 14–209 Att sprida organiska gödselmedel. Jordbruksinformation 11-2011v2: Mekanisk ogräsbekämpning Jordbruksinformation 10-2011: Rotogräs Jordbruksinformation 1-2014 Mekaniskt Vallbrott</p>



Vad ska göras?		Material att använda
<p>Under och efter första besöket</p> <p>Modulen kräver två besök.</p> <p>Vid första besöket diskutera växtodlingsplan och gödslingsstrategi. Eventuellt kommer justeringar att behöva göras t ex för ändrade gödslingsstrategier, utlagningsberäkningar etc. Gör en rundvandring i fält.</p> <p>Efter första besöket; Uppdatera så du har en aktuell växtodlingsplan och lägg in gödslings förslag så är det klart innan rådgivningstillfälle två/andra besöket. Gör en åtgärdsplan.</p> <p>Växtodlingsplan</p> <p>Växtnäringsbalans (<3 år)</p> <p>Eventuell utlagningsberäkning</p> <p>Stallgödsels N-effektivitet vid nuvarande spridning.</p> <p>Utlagningsberäkning med nuvarande strategi. Beräkna kväveeffektiviteten vid olika spridningstidpunkter.</p> <p>Om möjligt gör en uppskattning av denitrifikation. Fundera igenom lämpliga mellangrödor/fånggrödor eller grön gödslingsgrödor.</p>		<p>Speciella arter av ogräs:</p> <p>Jordbruksinformation 16–2016: Åtgärder mot kvickrot i ekologisk produktion</p> <p>Jordbruksinformation 16–2013: Åtgärder mot åkertistel i ekologisk produktion</p> <p>Jordbruksinformation 11–2007: Åtgärder mot flyghavre i ekologisk produktion</p> <p>Jordbruksinformation 17–2006: Baldersbrå i ekologisk odling av vallfrö</p> <p>Jordbruksinformation 4–2006: Åtgärder mot skräppa i ekologisk odling</p> <p>Länkar:</p> <p>SMHI</p> <p>Jordbruksverket/klimat</p> <p>Länsstyrelsernas hemsidor</p> <p>Klimatanpassningsportalen</p>



Vad skall göras?	Åtgärdsplan	
<p>Under och efter andra besöket</p> <p>Vid andra besöket: Presentera och motivera den nya växtodlings och gödselplanen.</p> <p>Gör en rundvandring för att följa upp bearbetnings tidpunkt och ogrässituationen.</p> <p>Tipsa gärna om ytterligare rådgivningar, lägg in i planerna. Till exempel om lantbrukaren, behov av dränering eller markpackning (dränerings- och markpackningsmodul), växtföljd och bördighet osv.</p> <p>Efter andra besöket: Rådgivningsbrevet skall innehålla en beskrivning av gården. Ändra bakgrunds-beskrivningen om så behövs i Greppa adm (se exempel på rådgivningsbrev).</p> <p>En del länsstyrelser vill ha in utvärdering.</p>	<p>Sammanfatta de åtgärder som framkommit. Utgå ifrån växtföljden och gör en plan där ogrässtrategi, bearbetning, skötsel av vallar eventuella fångrödor är inplanerade.</p> <p>Upprätta en gödslingsplan med tyngdpunkten på kväve, efter åtgärder, för gårdens dominerande växtföljd eller växtföljder.</p> <p>Bestäm datum för uppföljning.</p> <p>Kontakta nästa rådgivare om det är aktuellt och följ upp besöket med telefon samtal eller besök.</p> <p>Vid uppföljningssamtal: Kolla gärna att brev och besök var till nytta. Om så var fallet skicka gärna in brev till rådgivningsexperten och modulansvarig (se hemsidan för kontaktuppgifter). Fler goda exempel behövs till hemsidan.</p> <p>Använd Gödslingsplan och utlagningsberäkning i VERA.</p>	

