



MASKTEST

I den här uppgiften observeras antalet maskar i åkern. Undersök masksituationen på varje kursskifte till exempel samtidigt som du gräver en grop som krävs för andra uppgifter, och gräv minst två gropar på varje skifte. Om du vill få en bra uppfattning om masksituationen på hela skiften krävs ett större antal gropar.

Groparna bör helst grävas när åkermarken är fuktig och maskarna är aktiva nära markytan. Under torrare perioder kan maskarna söka sig djupare ned i marken och gå i viloläge. Det är också nyttigt att undersöka masksituationen på frodiga dikesrenar. Du kan göra observationerna på de olika skiftena vid olika tidpunkter, men kom ihåg att göra anteckningar som du sedan kan sammanställa i ditt svar.

Börja masktestet genom att med spade snabbt gräva upp en jordkoka på 20 cm x 20 cm x 20 cm, och räkna maskarna i jorden enligt anvisningarna. Det är viktigt att vara snabb, så att daggmaskarna inte hinner rymma ner i jorden längs sina gångar.

När du har grävt upp jordkokan placerar du provet på ett underlag, till exempel en fanerskiva. Smula sönder provet med händerna så att du hittar alla maskar, och räkna hur många maskar det finns i provet. Medeltalet för åkrarna i Finland är 111 maskar per kvadratmeter, vilka motsvarar cirka fyra maskar per spadtag.

Undersök separat hur många stora daggmaskhål du hittar i gropen efter spadtaget. Observera att det efter växter med pålrot, såsom lusern, kan finnas stora vertikala kanaler i marken, som ändå inte är daggmaskhål.

Det är värt att upprepa det här testet på samma ställe årligen eller med några års mellanrum, för att se om maskarnas antal har ökat till följd av dina åtgärder.



Ett spadtag jord borde innehålla minst fyra maskar. Om du inte hittar några maskar alls är situationen verkligen allvarlig. Då gäller det att ta fler prover för att få en heltäckande bild av situationen på skiftet. Om du fortfarande inte hittar några maskar är det värt att fundera på vad det kan bero på, och vad man kan göra för att öka antalet. Bild: Jukka Rajala.

Uppgift 11.5

Observera maskarna på alla dina kursskiften genom att gräva minst två gropar på olika delar av skiftena. Skriv ett kort sammandrag av dina observationer. Hurdana variationer i antalet maskar finns det inom och mellan skiftena?

Klassificera observationerna på dina kursskiften enligt följande skala:

Bra = 4 eller fler maskar per spadtag
Nöjaktigt = 2–3 maskar per spadtag
Dåligt = 0–1 maskar per spadtag

Var något av skiftena klart bättre eller sämre än de andra? Kan du bedöma vad det beror på?



Skanna QR-koden och genomför uppgiften i onlinekursen Grunderna i regenerativt jordbruk!

Uppgiften har ursprungligen publicerats i onlinekursen Grunderna i regenerativt jordbruk.

Läs mera: <https://www.regenerativtjordbruk.fi/>