

# BIOLOGISK LUCKRING

Potatis är en gröda som reagerar mycket positivt på biologisk luckring av marken. En biologisk luckring gör att jorden blir grynig, faller sönder lättare och blir mer lättbrukad. Potatisrötterna får lättare att penetrera djupare ned i marken och kan tillgodogöra sig vatten och näring på ett effektivare sätt.

## I vått och tørt

En god struktur är till nytta både vid torra och nederbördsrika år. Under torra betingelser har potatisplantan möjlighet att komma djupare ner i marken och tillgodogöra sig mer växttillgängligt vatten genom ökat rotdjup. Under våta förhållande kan en föregående biologisk luckring gynna plantan genom ökad infiltrationsförmåga. Risker för syrebrist och kvalitetsstörningar minskar med en ökad infiltration.



Låt biologin göra jobbet.

## Dragkraft och kapacitet

När du lyckas få jorden mer sönderfallande kan detta göra underverk i potatisodlingen. En sönderfallande jord sparar både tid och bränsle och kan öka kvaliteten på potatisen som hanteras. Två energikrävande

moment i potatisodlingen är stensträngläggning och upptagning. Här påverkas kapaciteten mycket av jordens egenskaper.

## Sanerande grödor

Välj rätt art eller blandning beroende på ditt mål och dina problem. Frilevande nematoder påverkas av olika arter. Exempelvis anses tagetes och purrhavre minska antalet rotsårnematoder av släktet *Pratylenchus* i marken. Oljerättika i renbestånd innan potatis kan bidra till att minska rost i potatis orsakad av TRV-virus som överförs med stubbrotsnematoder. Att odla i renbestånd ger bättre möjlighet att styra mot önskad effekt på patogener i marken. Genom att mylla ner grönmassa av senapsväxter eller oljerättika kan en gas bildas som sanerar jorden. Dock är det inte enkelt att lyckas med detta i fältmässig skala.

## Gröngödsling och mellangrödor

Om syftet är att förbättra mullhalt och struktur är det bra att välja en blandning av flera arter. Du kan välja mellan att odla dem som en fånggröda, ett- eller flerårig gröngödsling. Grön mark under vintern minskar läckage av växtnäring. Vissa växter har mer luckrande effekt på djupet än andra t.ex cikoria och oljerättika. Fodervicker, luddvicker och klöver fi erar kväve. Flera arter är bra på att konkurrera med ogräs samt reva ut sig och fylla ut luckor.



Oljerättika tidigt etablerad efter konservärt.



Etableringsmetod och art är viktigt för resultatet. Här visas vitsenap till höger och oljerättika till vänster, båda etablerade innan skörd.