

Nyhet från greppa.nu

Ändrat klimat ger ökade växtskyddsproblem



Foto: Peder Waern/Jordbruksverket

Rödsotvirus i höstvetete väntas bli ett ökande problem i ett förändrat klimat.

Insekter, virussjukdomar och vissa skadesvampar bedöms bli vanligare och allvarigare om klimatet i Sverige blir varmare och blötare. Det framgår i en ny rapport från Jordbruksverket. Generellt kommer växtskyddsproblemen att öka och utmaningen att skydda också miljön blir än större när grödan behöver förstärkt växtskydd i ett mer extremt klimat.

Jordbruksverket har på uppdrag av Regeringen studerat hur vi i Sverige kan förebygga och klara av ökade problem med växtskydd när klimatet blir varmare. Att blötare klimat gynnar fuktälskande skadesvampar och att varmare väder gör att insekter snabbare kan föröka sig är lätt att inse. Men för övrigt finns stora osäkerheter och det handlar om bedömningar och uppskattningar långt fram i tiden. Som grund har Jordbruksverket använt de gängse klimatscenerierna som är gjorda till år 2100. Dessa scenarier används av forskare och samhällsplanerare för framtidsbedömningar inom flera olika områden.

FORTS. NÄSTA SIDA >>

KÄLLA:

Jordbruksverket 2010.

Vässa växtskyddet för framtidens klimat.

Rapport 2012:10

[LÄS MER >>](#)

PÅ SAMMA TEMA:

[2012-05-22 >>](#)

Hur nära integrerat växtskydd kommer du?

[2011-04-08 >>](#)

Precisionssprutning mot ogräs snart en möjlighet

[2010-09-17 >>](#)

Klimatoptimera växtodlingen



greppa näringen

Hur blir det med ogrästrycket?

Det faller sig mer naturligt att tänka mer på ökade problem med svampar och insekter än mer ogräs vid ett mildare klimat. Ett lands ogräsflora tar lång tid att ändra men för en så lång tid som till år 2100 kan ändrade ogräsproblemen märkas. Ogräsarter som redan finns i landet men som hittills haft svårt att etablera sig på grund av kort växtsäsong kan börja sprida sig. Ogräsutbredningen bestäms också av vilka grödor som odlas. I rapporten ges exemplet att om odlingen av majs ökar så ger det ökat utrymme för ogräsarter som hönshirs och svinamarant. De indirekta effekterna av mera höstsådda grödor kan ge stora problem med exempelvis renkavle.

Mer praktisk forskning

Vilka konkreta växtskyddsråd ska då ges till lantbrukare år 2065? För att få fram det behövs det mer tillämpad forskning betonar rapportförfattarna. Det handlar bland annat om växtföljder, jordbearbetning, resistent sorter, men även om kemiska bekämpning som mot ogräs i vissa fall kan kombineras med mekanisk bekämpning. Utmaningen att kombinera en effektiv produktion med både minimerade risker för miljön och ett förstärkt växtskydd kommer att bli större. För att klara det krävs också att kunskapsnivån hålls hög hos både odlare och rådgivare och därmed att utbildning om växtskydd håller hög kvalitet.

Växtförädling ett viktigt redskap

I rapporten betonas att en fungerande växtförädling för svenska och nordiska förhållanden bör vara högprioriterat. Det handlar om att få fram sorter som är tillräckligt robusta och stresståliga för ett mer extremt klimat. Sverige är dock en liten marknad att bära kostnaden för växtförädling och författarna beskriver bekymmersamt den ”snabba nedmontering” som skett på senare år.

Ökad vaksamhet och mer internationellt samarbete

Förutom satsning på växtförädling föreslås ökad vaksamhet för att tidigt kunna upptäcka nya skadegörare. Det kan handla om övervakning runt orter med importhamnar som tidigare visat sig vara en väg in i landet för nya skadegörare. Nuvarande övervakningssystem behöver ses över och förbättras. Skadegörare rör sig bland annat med luftströmmar mellan länder och författarna menar att ett ökat internationellt utbyte behövs. Genom införandet av EU:s direktiv för hållbart växtskydd har ett ökat utbyte mellan länderna redan påbörjats.

Markus Hoffmann



Foto: Karin Jahr/Jordbruksverket

Renkavle är ett av de ogräs som kan få större betydelse i framtiden.



Foto: Louis Vimarlund/SJV

Trycket från bladlöss och andra insekter väntas öka. Förutom att ned-sätta grödan sprider havrebladlusen stråsädens rödsotvirus.



Foto: Anders Arvidsson/Jordbruksverket

Gulrost hör till de svampsjukdomar som kan uppträda mer frekvent.



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Redaktör:
Monica Kling
018-36 10 39
monica.kling@telia.com



greppa näringen