



INTERNASJONALT ÅR FOR  
**PLANTEHELSE**

2020





# 1 PLANTEHELSE SOM GLOBALT TEMA

I desember 2018 utpekte FNs generalforsamling 2020 som det Internasjonale plantehelseåret for å øke den globale bevisstheten om hvordan god plantehelse kan stoppe sult, redusere fattigdom, beskytte miljøet og øke økonomisk utvikling.

## Hvorfor er plantehelse viktig?

Planter er kilden til luften vi puster og mye av maten vi spiser. Friske planter er avgjørende for å sikre bærekraftig landbruk og matsystemer, og for miljø og økosystemer.

Friske planter gir friskere mennesker. Denne viktige koblingen er det lett å overse, noe som kan ha ødeleggende resultater. For eksempel, mat og landbruksorganisasjon til FN (FAO) anslår at opptil 40 prosent av verdens avlinger går tapt hvert år på grunn av angrep av sykdommer og skadedyr. Dette gjør at millioner av mennesker ikke får nok mat og at inntektene fra landbruk svikter, den viktigste inntektskilden i mange fattige deler av verden. Skader på skog medfører tapte inntekter for skogeiere og mindre brukbart tømmervirke.

Plantehelsen trues stadig mer. Klimaendring og menneskelige aktiviteter har endret økosystemer, redusert biologisk mangfold og skapt nye nisjer der skadedyr trives. Samtidig kan internasjonal reise og handel, som er tredoblet i volum det siste tiåret, raskt spre skadedyr og sykdommer rundt om i verden og forårsake stor skade på lokale planter og miljø.



# 2

## HVA GJØRES INTERNASJONALT?

På samme måte som med menneskers helse, er forebyggende smittevern mot skadedyr og sykdommer mye mer kostnadseffektivt enn å håndtere krisesituasjoner. Skadedyr kan være umulig å utrydde når de har etablert seg, og skadebegrensning er tidkrevende og dyrt. Forebygging er nødvendig for å unngå skader i jordbruk og næringsliv, samt å sikre matsikkerhet.

Utvikling og håndtering av et internasjonalt plantehelseregulativ er kjernevirksomheten til International Plant Protection Convention (IPPC). Ved å overholde IPPC-reglene kan risiko for spredning av planteskadegjørere styres, og gi trygg og effektiv handel med planter og landbruksprodukter. Slik gis også utviklingsland og utviklede land tilgang til nye markeder.

På grunn av den sterke koblingen mellom plantehelse og miljøvern, oppfordrer FAO til å bruke miljøvennlige måter å håndtere skadegjørere på, som innebærer integrert plantevern. Minimal bruk av kjemiske midler mot skadedyr beskytter ikke bare miljøet, det beskytter også pollinatorer, naturlige nyttedyr og andre dyr som er avhengige av planter.



# 3

## HVA GJØRES I NORGE?



Foto: E. Fløistad, NIBIO

I Norge er det Mattilsynet som utformer plantehelse-regelverket under Matloven. Regelverket skal beskytte norsk planteproduksjon mot angrep av farlige skadegjørere.

Mattilsynet fører også tilsyn med alle som produserer, importerer og omsetter planteprodukter. Virksomhetene skal selv ha kontroll med at varene er friske og fri for sykdommer og skadede dyr, og ikke har med uønskede ugras.

NIBIO, Norsk institutt for bioøkonomi, har en egen divisjon for plantehelse. NIBIO har ansvar for å identifisere alle planteskadegjørere, både skadedyr, sykdommer og ugras, og utfører slike analyser for Mattilsynet, skog-, jord- og hagebruksnæringa, planteimportører og hageeiere.

Ved NIBIO utføres det forskning på planteskadegjørere med påfølgende utvikling av metoder for varsling og bekjemping av sykdommer og skadedyr, samt miljøvennlig ugraskontroll. Fokus for all forskning er å finne riktige tiltak med minst mulig bruk av kjemiske plantevernmidler, såkalt integrert plantevern.



## Integrert plantevern - IPV

Integrert plantevern går ut på å ta i bruk alle teknikker og metoder som lar seg forene for å holde mengden skadegjørere under det nivået som gir økonomisk skade.

Alle yrkesbrukere av plantevernmidler er pålagt å sette seg inn i og anvende prinsippene for integrert plantevern.

Norsk Landbruksrådgiving og NIBIO utarbeider veiledere for IPV i ulike kulturer. Med hjelp av slike veiledere kan planteprodusentene dokumentere at de har vurdert alle alternativer før de velger å bruke kjemiske plantevernmidler mot skadedyr, sjukdommer eller ugras. Les mere om integrert plantevern på [www.nibio.no/IPV](http://www.nibio.no/IPV)

Et viktig verktøy for god IPV-praksis er VIPS – Varsling Innen PlanteSkadegjørere [www.vips-landbruk.no](http://www.vips-landbruk.no).



Varsling Innen  
PlanteSkadegjørere

# 4

## HVA GJØRES AV NÆRINGSLIVET?



to: E. Fløistad, NIBIO

**God plantehelse i norske hager, parker, grøntområder og landbruk begynner med friskt plantemateriale. Friskt frø, friske settepoteter og friske småplanter produseres og leveres av sentrale leverandører.**

- Alle importører og forhandlere av planter til norske forbrukere ska ha et eget kontrollsystem og sørge for å bare levere friske planter.
- Norske planteforedlere lager plantesorter for det norske klimaet og som er minst mulig utsatt for sjukdommer.
- Norske planteskoler leverer planter som er produsert i Norge og derfor tilpasset vårt klima. Det gir mindre fare for sjukdommer og skader.
- Visste du forresten at det er en svært dårlig ide å bruke matpoteter fra butikk som settepotet, også i hagen? Sertifiserte settepoteter er kontrollert for en rekke sopp-, virus- og bakteriesjukdommer som ofte forekommer i matpotet.



# 5

## HVA GJØR DEN NORSKE BONDEN?



**Den viktige jobben med å beskytte plantenes helse gjøres av bønder og gartnerne hver dag, gjennom hele vekstsesongen.**

- De bruker sertifiserte frø, settepoteter og småplanter for å forhindre spredning av sjukdommer, skadedyr og farlige ugras.
- De legger forholdene til rette for kulturplantene slik at disse har god konkurransekraft mot planteskadegjørere.
- De overvåker hvilke skadegjørere som fins på gården, og vurderer hvilke tiltak som må settes inn for å forebygge eller bekjempe disse.
- De bruker moderne teknologi, for eksempel VIPS, for å få informasjon om fare for angrep og rett valg av tiltak mot skadegjørerne.
- De velger miljøvennlige metoder for kontroll av ugras, skadedyr og plantesjukdommer, for eksempel biologiske tiltak som ikke dreper pollinerende insekter og andre nyttige organismer.
- De rapporterer utbrudd av planteskadegjørere i tett kontakt med rådgivingstjenesten.

# 6

## HVA KAN DU GJØRE?



Forskrift om plantehelse skal beskytte jord- og skogbruket og miljøet. Mange planter og planteprodukter (f.eks. trær, busker, stauder, potteplanter, stiklinger og snittblomster) kan ikke importeres uten plantesunnhets sertifikat og kontroll. Vil du frakte planter til Norge fra utlandet, må du forsikre deg om at du ikke bryter loven.

- Ta ikke med deg vilkårlige planter og planteprodukter når du er på reise. De kan være smittet med sykdommer og skadedyr uten at det synes på dem.
- Vær forsiktig når du bestiller planter og planteprodukter på nett. Alle små pakker kontrolleres ikke, du er ansvarlig for det du kjøper.
- Bidra til den globale kampanjen for bevissthet om plantehelse, #PlantHealth.
- Ta vare på miljøet, delta aktivt i tiltak for å beskytte og forvalte naturen ved ikke å importere nye problemer.
- Informasjon om planteskadegjørere er samlet i Plantevernleksikonet på nett: [www.plantevernleksikonet.no](http://www.plantevernleksikonet.no)





## **Friske planter er viktig for mat og miljø**

- God plantehelse er første tiltak for redusert matsvinn
- Friske planter gir bedre utemiljø og trivsel

## **Integrert plantevern – god plantehelse**

- Bruk friske, norske planter
- Rett plantevalg er god plantehelse
- Alternativer til sprøyting – ta godt vare på nyttedyrene

## **Unngå spredning av nye arter**

- All import av planter har en risiko for å få med blindpassasjerer som kan bli bryssomme
- Rett håndtering av hageavfall
- Kjøper du planter fra utlandet? Blindpassasjerer er ditt ansvar!

**Funn av nye skadegjørere varsles til Mattilsynet**

# 7

## VISSTE DU AT?



**PLANTER PRODUSERER 80 % AV  
MATEN VI SISOER OG OPP TIL 98 %  
AV OKSYGENET VI PUSTER INN**

**DEN ÅRLIGE VERDIEN AV HANDEL  
MED LANDBRUKSPRODUKTER I  
VERDEN ER MER ENN TREDOBLET  
DET SISTE TIÅRET, MEST I  
UTVIKLINGSLAND, TIL OVER  
17 000 000 000 MILLIARDER  
KRONER HVERT ÅR**

**UGRAS, SJKDOMMER OG  
SKADEDYR PÅ PLANTER GIR TAP  
PÅ OPP MOT 40 % AV AVLINGENE  
I VERDEN OG ØKNOMISKE TAP PÅ  
OVER 2000 MILLIARDER KRONER  
HVERT ÅR**

**NYTTEDYR – MANGE INSEKTER ER  
VIKTIGE FOR GOD PLANTEHELSE  
VED Å POLLINERE PLANTENE OG  
SPISE OPP PLANTENES FIENDER,  
FORBEDRE JORDA OG RESIRKULERE  
NÆRINGSSTOFFER OG MYE MERE.**

**FAO ANSLÅR AT PRODUKSJONEN FRA  
HELE VERDENS LANDBRUK MÅ ØKES  
MED 60 % INNEN 2050 FOR Å LEVERE  
NOK MAT TIL EN STADIG STØRRE OG  
MER VELSTÅENDE BEFOLKNING**





**SJUKDOMMER OG SKADEDYR  
DUKKER OPP TIDLIGERE ENN  
FØR, OG PÅ NYE STEDER DE IKKE  
HAR VÆRT FØR PÅ GRUNN AV  
KLIMAENDRINGER**



**KLIMAENDRINGER GIR STADIG NYE  
UTFORDRINGER FOR PLANTEHELSEN.  
BÅDE MENGDE OG KVALITET PÅ  
AVLINGENE GÅR NED MANGE STEDER  
I VERDEN. STIGENDE TEMPERATURER  
GIR ØKT VANNMANGEL OG ENDRER  
BALANSEN MELLOM PLANTER OG  
SKADEGJØRERE**

**VIL DU VÆRE HELT SIKKER PÅ  
AT PLANTER DU KJØPER TIL DIN  
HAGE IKKE HAR MED SEG NYE  
SJUKDOMMER OG SKADEDYR, ER  
DET ALLER TRYGGESTE Å KJØPE  
PLANTER SOM ER PRODUSERT I  
NORGE**



**ALL INTERNASJONAL HANDEL MED  
PLANTER OG PLANTEPRODUKTER ER  
REGULERT AV ULIKE FORSKRIFTER  
FORANKRET I IPPC. REGLENE SØRGER  
FOR AT ALT PLANTEMATERIALE, SELV  
TREPALLENE SOM ELEKTRONIKK  
OG ANDRE VARER SENDES PÅ, ER  
BEHANDLET FOR Å HINDRE SPREDNING  
AV PLANTESKADEGJØRERE**

Norsk markering av det internasjonale plantehelseåret 2020 koordineres av NIBIO i samarbeid med Norsk Gartnerforbund, Norsk Landbruksrådgiving, Mattilsynet og Det norske hageselskap.



Nettside: [www.nibio.no/ph2020](http://www.nibio.no/ph2020)

## INTERNASJONAL KONTAKT

### IYPH 2020 Sekretariat

Mail: [IYPH@fao.org](mailto:IYPH@fao.org)

Website: [www.fao.org/plant-health-2020](http://www.fao.org/plant-health-2020)

#PlantHealth #IYPH2020



Some rights reserved. This work is available under a [CC BY-NC-SA 3.0 IGO](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/) licence