

Gamle æblesorter er modtagelige for sygdom

Kun en enkelt af 14 gamle æblesorter var både sund, velsmagende og produktiv i femårig undersøgelse

FRUGT



AF BIRKA FALK KÜHN OG HANNE LINDHARD

■ Til økologisk dyrkning er det meget vigtigt at vælge sorter, der ikke er følsomme over for alvorlige sygdomme og skadedyr. Vi har undersøgt, om nogle af de gamle sorter, der blev dyrket længe før, de første pesticider så dagens lys, kan leve op til de ønsker, vi i dag har til æblesorter: en god spisekvalitet, en god produktivitet og mod-



Frugtudbytte og frugtstørrelse er nogle af de ting, der er blevet undersøgt i den femårige undersøgelse.

standsdygtighed over for skadevoldere.

Ud af 14 undersøgte sorter kan vi kun pege på én sort, som egner sig til økologisk dyrkning. Sorten Holsteiner Cox var den eneste sort, der havde højt udbytte, en god frugtstørrelse og spisekvalitet og samtidig en lav modtagelighed for sygdomme.

Alsidig test

I undersøgelsen har vi registreret frugtudbyttet og frugtstørrelsen fra tredje til syvende år efter udplantning. Spisekvaliteten er undersøgt i seks år, ved at et æbleekspertpanel gav sorterne karakter for spisekvalitet flere gange i opbevaringsperioden. Til gennemsnitsvurderingerne er brugt de højeste opnåede karakterer hvert år. Der blev benyttet en skala fra 1-9, hvor 1 er meget dårlig spisekvalitet, 5 er middel spisekvalitet og 9 er givet for den meget gode spisekvalitet. Der blev vurderet sygdom-

og skadedyrsangreb på træer og frugter i fem år. På træerne blev i august givet en karakter fra 1-9 for modtageligheden for frugttrækræft, meldug og rødt spind (frugttræsspindemider). På de høstede frugter blev andelen af frugter med skade forårsaget af skurv, æblevikler, andre viklere og æblehveps udregnet.

Æbleskurv var værst

Vi kunne konstatere, at alle 14 sorter var modtagelige over for sygdomme. De fleste sorter havde dog lav modtagelighed over for frugttrækræft og meldug. Æbleskurv var den mest ødelæggende sygdom. Angrebsgraden varierede gennemsnitligt for alle sorter fra 17 til 70 procent beskadede frugter afhængig af året. Generelt må alle sorter dog betegnes som middel eller meget modtagelige.

Æblehvepsen var det mest ødelæggende skadedyr. Sorterne Bodil Neer-

gaard, Bøgs Citronæble, Gascoynes Scarlet, Holsteiner Cox og Orleans Reinset var dog mindre modtagelige for æblehvepsen.

De højeste frugtudbytter blev registreret hos sorterne Coulons Reinset, Gascoynes Scarlet, Holsteiner Cox, Lord Lambourne og Tyrrestrup Kirsebæræble, men til kommerciel dyrkning må udbyttestørrelserne dog betegnes som lave. Frugtstørrelsen var sortsafhængig, og nogle sorter havde meget små frugter, det vil sige frugter mindre end 100 g/stk. Andre sorter havde store frugter på mere end 160g/stk.

Spisekvaliteten varierede meget fra år til år. Sorterne Holsteiner Cox, Bodil Neergaard og Bøgs Citronæble opnåede rimelige vurderinger for spisekvalitet.

■ Birka Falk Kühn og Hanne Lindhard er seniorforskere ved Danmarks Jordbrugsforskning, Årslø