



Herkansing voor de meidoorn

Crataegus succulenta 'Jubilee' is het resultaat van een zoektocht door PPO van meer dan 30 jaar naar bacterievuurresistente meidoorns

Op de Ziekten- en Plagendag in augustus wordt in een van de lezingen een nieuwe meidoorn gepresenteerd: *Crataegus succulenta* 'Jubilee'. Boomfeestdag. 'Jubilee' is het resultaat van een zoektocht van PPO naar bacterievuurresistente meidoorns, die meer dan 30 jaar geduurd heeft. Deze cultivar is een paar jaar geleden gedoopt bij het gouden jubileum van Stichting Boomfeestdag, vandaar zijn merknaam.

Auteur: Margareth E.C.M. Hop

Vergelijkend onderzoek

Meidoornzaailingen zijn bekend als haagplant, maar verschillende cultivars zijn ook bekend als tuin-, straat- en parkboom. Tot deze laatste groep behoort 'Jubilee', die in 2011 bij de nieuwighedenkeuring op vakbeurs GrootGroen een zilveren medaille kreeg. Maar hoe doet hij het in vergelijking met *Crataegus x persimilis* 'Splendens', waarop hij lijkt? Daarover is veel duidelijk geworden in het cultuurwaardeonderzoek laanbomen, dat van 2004-2011 gelopen heeft bij Praktijkonderzoek Plant en Omgeving. De boomkwekerijsector investeerde hierin via het Productschap Tuinbouw.

Even groeikrachtig, maar resistent

Het grootste verschil is de resistentie tegen bacterievuur. 'Jubilee' is eerst in een infectieproef in het lab en later in een tienjarige veldproef volledig resistent gebleken. 'Splendens' kan de ziekte wel oplopen. 'Jubilee' mag als cultivar van



'Jubilee' is vanaf 2012 te koop bij meerdere leveranciers in maten tot 14/16. Vermeerdering van de cultivar is alleen toegestaan aan licentiehouders. (Kwekersrechtenr. EU 24792; zie www.vip-forplants.com.) Voor het doorkweken van jonge bomen tot zwaardere maten is geen licentie nodig.

meidoorn – in tegenstelling tot wilde zaailingen – wél in bacterievuurbeschermingsgebieden worden aangeplant. Omdat 'Jubilee' echt resistent is vormt ze, in tegenstelling tot andere meidoorn cultivars geen risico en is hiervoor dus ook zeer geschikt.

In het cultuurwaardeonderzoek zijn ook drie andere nieuwe meidoornselecties getest, maar het werd al snel duidelijk dat die een veel slechtere groei en habitus hadden en hun vruchten te snel lieten vallen. Deze selecties worden niet



'Jubilee' is eerst in een infectieproef in het lab en later in een tienjarige veldproef volledig resistent gebleken

geïntroduceerd. Om de groei en ontwikkeling te vergelijken, zijn 'Jubilee' en 'Splendens' allebei geënt op onderstammen van *C. monogyna* en *C. x persimilis*. De verschillen in groei en aanslagpercentages (beide 80-90%) waren klein, maar 'Jubilee' lijkt een lichte voorkeur te hebben voor *C. monogyna*. Wel maakt die onderstam opslag, die weggehaald moet worden vanwege

de bacterievuurgevoeligheid. Op *C. x persimilis* heeft hij daar iets minder last van. Zoals alle meidoorns, bleek 'Jubilee' (evenals 'Splendens') minder geschikt te zijn voor erg winderige locaties; ze kunnen scheef waaien en er kan takbreuk optreden. De vruchten van 'Jubilee' zijn stevig en ze blijven redelijk lang hangen, als de vogels ze tenminste niet opeten.

Zowel 'Jubilee' als 'Splendens' groeien snel voor een *Crataegus*: na zeven jaar waren ze 3,4 m hoog met stamomtrek 10/12 cm. De soort *C. succulenta* groeit vaak als een meerstammige boom, maar 'Jubilee' maakt een goede recht doorgaande hoofdstam. De maximale hoogte is 7-8 m. De kroonvorm verschilt: 'Splendens' krijgt een afgeplat bolvormige kroon, waarvan

Zowel 'Jubilee' als 'Splendens' groeien snel voor een *Crataegus*: na zeven jaar waren ze 3,4 m hoog met stamomtrek 10/12 cm

de onderste takken iets afhangen. Bij 'Jubilee' groeien de onderste takken schuin omhoog, wat een bolvormige tot vaasvormige kroon oplevert. Rekening houdend met de flinke takdoorns die beide rassen bezitten, maakt dit 'Jubilee' iets geschikter voor groenstroken langs wegen en paden.

Samenvattend zou je kunnen zeggen dat 'Jubilee' een verbeterde 'Splendens' is. In groei en gedrag lijken ze erg op elkaar, maar 'Jubilee' is resistent tegen bacterievuur, is door de vorm iets geschikter als straatboom en bloeit rijker met ook aanzienlijk meer vruchten.

Eigenschap	<i>C. x persimilis</i> 'Splendens'	<i>C. succulenta</i> 'Jubilee'
Bloei	4 weken, mei, witte bloemen met 20 meeldraden	4,5 week, mei, witte bloemen met 10 meeldraden
Bloemtros	Minder dan 25 bloemen	Meer dan 25 bloemen
Vrucht	Rood, 1 cm	Rood, 1 cm
Vruchtdracht	Matig	Zwaar
Bladluis	Matig gevoelig	Vrij gevoelig
Droogte	Tolerant	Tolerant
Winterhardheid	Zeer goed (USDA zone 5a)	Uitstekend (USDA zone 4)



Auteur: Margareth E.C.M. Hop, Praktijkonderzoek Plant en Omgeving, Lisse