

Project 316101: Selectie en introductie van boomkwekerijgewassen

Door PPO is van 1998 tot 2002 gewerkt aan verbreding en verbetering van het sortiment boomkwekerijgewassen. Ter verbreding van het sortiment is van zo'n 250 verschillende gewassen uit botanische tuinen zaad aangevraagd en getest. Enkele hiervan zijn kleinschalig uitgegeven (*Lychnis flos-jovis* 'Nana', *Senna hebecarpa*, *Rhamnus*-soorten). Anderen zijn voor kruisingen gebruikt.

Producten uit eerdere veredelingsprojecten zijn verder ontwikkeld, geselecteerd en uitgegeven. Een conclusie hieruit was, dat gericht kruisingwerk veel tijd vergt, maar meer en betere producten opleverde dan selectie van geheel nieuwe gewassen uit zaad van botanische tuinen. Het combineren van veredeling met het lopende cultuur- en gebruikswaardeonderzoek bleek gunstig.

Uitgegeven producten:

Aster ageratoides 'Stardust' (meeldauwresistent ; openbaar groen)
Buddleja 'Crystal Ball' (zeer beperkt uitgegeven)
Kalimeris asteroides 'Madiva' (onderhoudsarm openbaar groen)
Nepeta subsessilis 'Cool Cat' (visueel aantrekkelijke containerplant)
Nepeta subsessilis 'Candy Cat' (visueel aantrekkelijke containerplant)
Nepeta x faassenii 'Kit Cat' (visueel aantrekkelijke containerplant)
Nepeta nuda 'Purple Cat'
Nepeta nuda 'Snow Cat'
Nepeta grandiflora 'Wild Cat'
Nepeta latifolia 'Super Cat'
Pieris japonica 'Bonfire' (opstaande bloemtrossen; geschikt voor de snij van kersttakjes)
Pyracantha 'Firelight' (bacterievuur-resistent)
Rhododendron 'Centennial Gold' (**, EU kwekersrecht)
Rhododendron 'Millennium Gold' (***, EU kwekersrecht)
Solidago 'Ducky' (meeldauwresistent; visueel aantrekkelijke containerplant)
Solidago flexicaulis 'Flexi Belle' (meeldauwresistent; openbaar groen)

Enkele producten leken eerst veelbelovend, maar hebben de eindstreep niet gehaald, zoals een *Helenium*-selectie die toch niet stevig genoeg was, en een *Monarda* die te gevoelig bleek voor meeldauw. Ook konden enkele gewassen niet uitgegeven worden omdat het geogste zaad niet kiemkrachtig was.

Binnen dit project is ook gezocht naar goede manieren om nieuwe rassen op de markt te brengen. Hiervoor zijn rassen met verschillende partners samen uitgegeven, met wisselend succes. Ook is op sommige planten kwekersrecht aangevraagd. In de komende jaren komen er nog meer producten op de markt, waar in dit project aan gewerkt is. Het werk dat hiervoor nog moet worden verricht gebeurt tot 2005 als onderdeel van het door PT gefinancierde sortimentsonderzoek, daarna door PPO zelf met haar eventuele commerciële partners.

Enkele toekomstige uitgiften:

Hypericum inodorum 'Arcadia' een roestresistente tuinplant
Amsonia voor de snijteelt en voor de tuin
Cytisus, platte en bolvormig groeiende cultivars met verschillende bloemkleuren
Crataegus, bacterievuurresistente selecties die geschikt zijn als laanboom
Skimmia, een goed te kweken besdragende vorm
Skimmia, een mannelijke compacte plant met paarse bloemsteeltjes
Pieris, een rood bloeiende verbetering van 'Valley Valentine', die beter te stekken is.