



Grundstammer til blommer

Blommer dyrkes i dag oftest i intensive systemer. Omlægningen fra mere ekstensive plantager kræver ny tilgang til vækstregulering og svagere grundstammer samt at finde den rette træafstand

✍ Helle Mathiasen, HortiAdvice,
hmat@hortiadvic.dk

De mest almindeligt anvendte grundstammer til blommer i Danmark er St. Julien A og Wavit. Begge er moderat kraftige grundstammer, dog har Wavit marginal mindre vækst og dannelse af rodskud. I gruppen af moderat kraftige grundstammer hører også Wangenheim og Weiva, hvor der ifølge tyske forsøg kun er små forskelle i vækst, frugtstørrelse og udbytte.

Vækstforskelle

St. Julien A er en stabil og meget hårdfør grundstamme med den kraftigste vækst. Wavit og Weiva er meristemformerede selektioner af Wangenheim og derfor sundt materiale. De giver marginalt højere udbytte end Wangenheim. VVA1 er en svag grundstamme med

mindre anvendelsesområde, da den stiller krav til vanding og kræver mere beskæring.

Hvilken grundstamme hvor

Grundstammer vurderes på deres vækstkraft, frugtbarhed, frugtstørrelse, tendens til at danne rodskud, stabilitet/levetid og karakteriseres i forhold til deres krav til dyrkningsforholdene og behov for vanding. Så valget afhænger af lokaliteten men også dyrkningssystemet og selvfølgelig også sorten. Med faldende vækstkraft øges frugtbarheden men også behovet for vanding. På lette jorde uden vanding er der behov for vækst, og her er den kraftigste grundstamme, P. cerasifera, at anbefale. På medium til gode jorde uden vanding anbefales de moderat kraftige grundstammer, og særligt Wangenheim, Wavit og Weiva til sorter med højt udbyttepotentiale og St. Julien A til småfrugtede

sorter på tørkeudsatte steder. Plan-teafstanden er i kombination med de moderat kraftige grundstammer fra to meter og opefter for de kraftige voksende sorter.

VVA1 til særlige tilfælde

Den svage grundstamme VVA1 er egnet til de helt særlige tilfælde, og på VVA1 er der mulighed for at gå ned på en lille planteafstand. VVA1 har vist en tendens til at være mindre stabil eller have kortere levetid. Hvis der er vanding, kan VVA1 bruges særligt til kraftigt voksende sorter og udelukkende i intensiv produktion.

I Tyskland fungerer VVA1 godt på den kraftig voksende sort Ruth Gerstetter med lav frugtsætning plantet på 1,50 meter og med vanding. Kombinationen giver et behov for at stimulere vækst og kræver derfor mere beskæring end normalt i denne sort.

Særlige grundstammer

Sharka er en alvorlig virussygdom og findes på listen over karantæneskadeøg-rere. Sygdommen kommer primært med plantematerialet og spredes i plantager af flere arter af bladlus. Symptomer kan

En tydelig forskel på vækstkraft i grundstammerne Wavit, t.v., og VVA1, t.h. I en intensiv produktion i frugtvæg viste VVA1 betydeligt svagere vækst, og sorterne var lidt længere tid om at fylde hele væggen ud. VVA1 er kun egnet til sorterne Toptaste, Presenta og Haganta.



forekomme både på blade og på frugter afhængigt af sort, og der er sortsforskelle i følsomhed overfor Sharka. I Danmark forekommer Sharka, men er ikke dokumenteret som et udbredt problem.

I Tyskland er Sharka et alvorligt problem, og der er udviklet nye grundstammer på grund af denne sygdom. Der er tale om hyperfølsomme grundstammer, Docera 6 og Dospina 235, som dør, hvis de rammes af virus, og spredning af sygdommen stoppes.

På baggrund af forsøg og foreløbige resultater viser begge grundstammer vegetative og generative egenskaber på linje med moderat kraftige grundstam-

mer. Dospina 235 foretrækkes, da der har været uforklarlige udfald i Docera, men der er brug for flere års vurderinger. Der udføres også forsøg med andre svage til moderat svage og tørkeresistente grundstammer, men der er endnu

ikke et solidt grundlag til vurdering af grundstammerne.

Projektet er støttet af Produktionsafgiftsfonden for frugt- og gartneriprodukter. ■



Symptomer på virussygdommen Sharka på blade, t.v., og på frugter, t.h., på den følsomme, tyske sort Cacks Schöne.

Nyt om planteværn

Oversigt over nye godkendelser, ændringer og tilføjelser samt forbudsdatoer indenfor planteværn til havebrugssektoren. De nyeste står øverst.

Område	Middel	Bemærkninger
Gulerod	Command CS (19-109) og Clomate (756-1)	I praksis er det de tre tidligere godkendelser til mindre anvendelse af Command CS, der har fået tilføjet midlet Clomate. Begge midler indeholder aktivstoffet clomazon.
Pastinak og persillerod	Command CS (19-109) og Clomate (756-1)	
Kål (rosen-, hoved- og blomsterkål)	Command CS (19-109) og Clomate (756-1)	
Jordbær på friland	BotaniGard WP (784-1)	Godkendt som mindre anvendelse mod mellus i jordbær. Bemærk at midlet er farligt for bier og derfor ikke må anvendes i blomstrende afgrøder.
Planteskolekulturer og pryplanter på friland	Shirlan Ultra (352-13) (Peronospora spp.).	Godkendelse til mindre anvendelse mod Phytophthora og bladskimmel
Kirsebær	Kudos (544-7)	Vækstreguleringsmiddel godkendt til mindre anvendelse i kirsebær.

Læs mere om de enkelte midler på www.middeldatabasen.dk. Brugsanvisninger til mindre anvendelse, dispensationer samt basisstofoversigt ligger på www.hortiadvice.dk, se under Plantebeskyttelse.