

## **BESPUITING VAN PERZIK EN DRUIF MET CARBOLINEUM.**

Carbolineum is een zeer werkzaam middel tegen verschillende op de schors of tusschen schorsschubben van boomen overwinterende insecten en insecteneieren.

Het is echter in het algemeen gewenscht, dat de boom nog zooveel mogelijk in rust is, als de bespuiting wordt uitgevoerd, daar anders knoppen, die zich reeds eenigszins gaan ontwikkelen, door de tusschen de uiteengeschoven knopschubben binnendringende carbolineumdampen beschadigd zouden kunnen worden.

Daarom is de winter het aangewezen seizoen voor deze bespuitingen en is dus weldra de tijd weer daar, waarop met de uitvoering een begin kan worden gemaakt.

Een der gewassen, die zich zeer vroegtijdig gaat ontwikkelen en waarbij het dus van veel belang is, een vroege bespuiting toe te passen, is de perzikboom.

Indien men zich slechts nauwkeurig aan de hieraangegeven tijdstippen bij de bespuiting houdt, dan kan de perzik, hoe gevoelig hij ook is, zeer goed een carbolineumoplossing verdragen.

Dit is van zeer veel belang, aangezien men daarmee op afdoende wijze een aantal schadelijke insecten kan bestrijden, waartegen met andere middelen en op andere tijdstippen slechts matig succes kan worden verkregen.

Het juiste tijdstip voor de bespuiting, dus als de knoppen nog geheel in rust zijn, is voor kasperzikboomen de tweede helft van December en de eerste helft der maand Januari. Perziken aan muren en schuttingen ontwikkelen zich iets later en kunnen dus ook, zoo noodig, nog iets later bespoten worden. Alleen bij niet vriezend weer wordt gespoten.

De oplossing wordt genomen ter sterkte van 5%, dat is dus 5 Liter oplosbaar carbolineum op 100 Liter water. Aangezien het van zeer veel belang is, dat de oplossing (emulsie) het carbolineum in zoo fijn verdeelden toestand als mogelijk is bevat, mag men alleen die carbolineumsoorten gebruiken, die bij verdunning met water een melkwitte oplossing (emulsie)

vormen. Met carbolineum, dat een bruingekleurde oplossing geeft, of met z.g.n. zelf oplosbaar gemaakt carbolineum mag men perzikboomen niet bespuiten.

De bespuiting geschiedt met behulp van een pulverisator. Hoe fijner de vloeistof verstoven wordt, des te beter is de uitwerking. Van veel belang is het, dat de takken voor de bespuiting geheel van het draad of het latwerk worden losgemaakt, opdat zij zoowel aan de voor- als aan de achterzijde behandeld kunnen worden. Bespuiting van het latwerk en den muur, waartegen de perzikboom geleid is en van het hout of ijzerwerk van de kas, is ter verkrijging van een zoo goed mogelijk resultaat gewenscht.

Met zulk een 5% carbolineumoplossing bestrijdt men:

1o. *de dopluis*, waarvan de halfvolwassen, met langwerpige ronde, grijze of geelachtige platte schildjes bedekte, exemplaren op de takken overwinteren en welke aanwezigheid in den zomer verraden wordt door de vorming van zwarte korsten op bladeren en vruchten, het z.g.n. zwart of de roetdauw;

2o. de groene bladluis;

3o. *de spinnende mijt* (het spint) die in den zomer in groot aantal aan de onderzijde der bladeren voorkomt en door haar werkzaamheid de bladeren doet verbleeken en ten slotte verdorren.

Al deze insecten zijn in den groeitijd slechts op zeer onvolkomen wijze te bestrijden, terwijl met een carbolineumbespuiting de 1e en 2e vrijwel geheel uitgeroeid en de 3e sterk verminderd kunnen worden. Ter verkrijging van zulk een uitkomst is het echter noodzakelijk, dat alle takken, ook de fijnste, en de stam tot aan den voet geheel worden bespoten.

Een bespuiting met een geheel melkwitte 5% oplossing van oplosbaar carbolineum in de tweede helft van December of in de eerste helft van Januari, bij niet vriezende weer, is dus zeer aan te bevelen.

Tegelijk met de perzik kan de druif bespoten worden. Deze kan echter zonder eenig bezwaar een sterkere oplossing verdragen. Daar een zoodanige oplossing voordeelen biedt, verdient het aanbeveling, de druiveboomen met een 6—8% oplossing eveneens van den top tot aan den voet, te bespuiten. Hiervoor kan zonder bezwaar hetzelfde tijdstip gekozen worden, als voor den perzik is aangegeven, hoewel iets later ook nog zeer goed gaat.

Er zij hier echter op gewezen, dat de druiveboomen *niet*

*ingesmeerd* mogen worden met de carbolineumoplossing, maar dat deze moet worden verspoten met behulp van een pulverisator. Het *insmeren* van de druif geeft in vele gevallen *aanleiding tot het beschadigen der knoppen; het bespuiten der boomen doet dit niet.*

Door de bespuiting worden bestreden de dopluis, die evenals bij de perzik, aanleiding geeft tot het ontstaan van „het zwart” of „roetdauw” in den zomer en het spint, dat de hierboven beschreven, bekende spintverschijnselen aan de bladeren veroorzaakt.

Uitvoerige inlichtingen over de bespuiting van perzik en druif vindt men in: Mededeelingen van den Phytopathologischen dienst No 5. Dopluis op perzik en druif, à 25 cents per stuk verkrijgbaar bij het Hoofd van den Phytopathologischen Dienst te Wageningen.

---