Richtlijnen voor het plaatsen van bijenvolken voor bestuiving

De commissie bestuiving van de NBV heeft samen met de klankbordgroep bestuiving richtlijnen opgesteld voor het gebruik van bijenvolken voor bestuiving van diverse gewassen in land en tuinbouw. Hierbij is een onderscheid gemaakt tussen open- en bedekte teelten.

Open teelten.
Appel en peer 2 volken per ha
Pruim en kers 4-6 volken per ha
Bessen m.n. blauwe bes 4-6 volken per ha
Braam en framboos 2 volken per ha
Aardbei 2 volken per ha
Courgette 3 volken per ha
Zaadteelt 2-5 volken per ha.
Door de inzet van meer of minder bijenvolken kan de bestuiving worden gestuurd. Als er bijvoorbeeld bij fruit weinig bloemknoppen zijn kan door de inzet van extra bijenvolken een betere bestuiving en vruchtzetting worden bereikt. Ook kan bij een fruitras, dat van nature problemen oplevert bij de vruchtzetting, door het plaatsen van meer bijenvolken de bestuiving worden verbeterd.

Bedekte teelten.
Aardbei en houtig klein fruit 1 volk per 3000 m
Courgette 1 volk per 1500 m
Aubergine en paprika 1 volk per 5000 m
Cymbidium 1 volk per 3000 m bloeiend gewas.
Afhankelijk van de omstandigheden kan van deze richtlijnen worden afgeweken. Zo is in de moderne hoge kassen het kasklimaat tijdens de bloei beter waardoor een goed bloembezoek vaak met minder volken kan worden bereikt. In deze moderne kassen is de lichtinval hoger wat ook een positief effect heeft op de bestuiving. Bij teelten in kunststof tunnels zijn meer bijenvolken nodig omdat het kasklimaat tijdens de bloei vaak minder goed gestuurd kan worden.

Volksterkte.
Bijenvolken die worden ingezet voor bestuiving moeten aan het begin van de bloei minimaal 8 ramen bezet hebben met bijen. Bij speciale teelten kan hier in overleg met de teler van worden afgeweken. Vooral de zaadteelt vindt vaak plaats in kleine afdelingen waardoor ook met kleinere volken gewerkt kan worden.

Christ Smeekens
Commissie bestuiving van de NBV

April 2010