



Afdeling :

Naam cursist :

Cursusgids bijenteeltonderwijs

voor

Bestuivingcursus 2009

De Nederlandse Bijenhouders Vereniging (NBV) is een landelijke vereniging van bijenhouders, gehuisvest in het Bijenhuis in Wageningen. Het doel van de vereniging is het bevorderen van de bijenhouderij in de breedste zin van het woord. De vereniging draagt zorg voor cursussen op het gebied van de bijenhouderij en zet zich in voor de promotie van de bijenhouderij, het verbeteren van de dracht (voedselplanten voor honingbijen en andere bestuivende insecten) en biedt ondersteuning aan imkers.

Inhoudsopgave.

1	Organisatie	3
1.1	Het bestuur	3
1.2	De organisatie	3
1.3	De docent	3
1.4	Uitvoeringslocatie	3
1.5	Lesgeld	3
1.6	Lesdata	3
2	Duur en opzet van de cursussen	4
2.1	Inhoud de cursus	4
2.2	Huiswerk	4
2.3	Resultaat van de cursus	4
3	Diplomering	5
3.1	Afsluiting van de cursus	5
3.2	De gecommitteerde	5
3.3	Rol van de gecommitteerde	5
3.4	Het diploma	5
3.5	Externe borging	5
3.6	Regeling bijenteeltonderwijs	5
4	Het lesprogramma	6

1 Organisatie.

- 1.1 Een van de hiervoor genoemde cursussen kan door een afdeling, een groepsbestuur, een groep enthousiaste imkers of een van de landelijke commissies van de NBV worden georganiseerd.
- 1.2 De bestuivingcursus wordt georganiseerd door
Stichting model bijenstand Horst
De Donckstraat 16
5975 AD Sevenum
Tel 077 - 4672940
zoemhukske@zoemhukske.nl
- 1.3 De cursus wordt onder leiding van een door de NBV erkende docent gegeven.
Joep Verhaegh
cursus@zoemhukske.nl
- 1.4 Uitvoeringslocatie
De cursus wordt op zaterdag gegeven in het
Praktijkcentrum Bijenteelt 't Zoemhukske Horst L.
Kasteellaan 3
5961 BW Horst
- 1.5 Lesgeld
De kosten voor deze cursus bedragen € 295
U wordt verzocht dit bedrag voor 1 oktober 09 over te maken op
Rekeningnummer 1029.74.772
Ten name van Stichting model bijenstand Horst
Te (woonplaats) Horst
Onder vermelding van bestuivingcursus
- 1.6 Lestijden
Eerste lesblok: 10.00 – 11.40 uur

Tweede lesblok: 11.40 – 13.50 uur
Pauze 12.30 – 13.00 uur

Derde lesblok: 13.50 – 15.50 uur
Pauze 14.40 – 15.00 uur
- 1.6 Lesdata.
De cursus begint op zaterdag 3 oktober 2010.
Je wordt om 10 uur verwacht in Praktijkcentrum Bijenteelt 't Zoemhukske Horst L...

Het lesprogramma met een volledig overzicht van alle cursusdata en inhoud van de lessen vindt U in het overzicht op pagina 6.

2 Duur en opzet van de bestuivingcursus

Voor een volledige beschrijving van onderstaande cursus en alle overige cursussen verwijzen wij naar de website van de NBV. www.bijenhouders.nl

2.1 Inhoud van de cursus

Theorie:

De cursus behandelt theorie betreffende de botanische aspecten van bestuiving: bouw van de bloem, werking van stamper en meeldraden, groei van de vrucht.

De cursus behandelt bestuivende insecten in het algemeen en de honingbij in het bijzonder.

De cursus behandelt de bijzonderheden van bestuiving in open en gesloten teelten.

De cursus behandelt gewassen waarbij bestuiving plaatsvindt.

De cursus behandelt bijzonderheden betreffende gewasbescherming en bijen

De cursus behandelt het gedrag van het bijenvolk in verband met bestuiving

De cursus behandelt het kostenaspect van bijen houden

Praktijk:

Excursies naar bedekte en open teelten waar bestuiving door honingbijen plaatsvindt.

In de cursus ligt het accent op het verkrijgen van:

- theoretische kennis met betrekking tot bestuiving en de omstandigheden waaronder bestuiving plaats vindt.
- kennis van diverse vormen van bestuiving.
- praktische aanwijzingen voor de inzet van bijenvolken als bestuivers bij diverse gewassen.

Bovendien zullen aanwijzingen worden gegeven om zich via zelfstudie onderwerpen eigen te maken.

2.2 Huiswerk

Op het eind van elke cursusdag wordt huiswerk in de vorm van lesstof uit het boek van Hensels als voorbereiding op de thema's van de volgende cursusdag opgegeven.

2.3 Resultaat van de cursus

De afgestudeerde is in staat:

- Bijenvolken te prepareren voor bestuivingdoeleinden zowel voor open als bedekte teelten.
- Conditie van de volken tijdens de inzet voor bestuiving te kunnen controleren.
- Maatregelen te kunnen nemen om de conditie van de volken te optimaliseren.
- Een kostencalculatie te maken met betrekking tot de inzet van bijenvolken voor bestuiving.
- Met een teler te overleggen over de manier waarop de volken ingezet kunnen worden.

3 Diplomerings.

3.1 Toetsing en samenstelling eindcijfer:

De cursusdag kan beginnen met een schriftelijke overhoring van de vorige cursusdag. Hiervoor wordt een waardering gegeven.

De cursus wordt afgesloten met een schriftelijk examen.
Het eindcijfer van de bestuivingcursus wordt bepaald uit
(het gemiddelde van de schriftelijke overhoringen/verslagen + het examencijfer) / 2

Het examen wordt bijgewoond door een onafhankelijke, door de bijenteelorganisatie geaccepteerde gecommiteerde.

3.2 De gecommiteerde is een deskundig, ervaren imker of een leraar bijenteelt.

3.3 De gecommiteerde houdt toezicht op een goed verloop van de eindtoets, de kwaliteit van de prestaties van de cursisten en de objectiviteit van de beoordeling. In overleg met de leraar kan hij invloed hebben op de samenstelling van de toets. De gecommiteerde dient aan de landelijke Commissie Bijenteelonderwijs te rapporteren aan de hand van een vastgesteld evaluatieformulier.

3.4 De kandidaat ontvangt een door de NBV uitgegeven diploma als voldaan is aan de onderstaande voorwaarden :

- De kandidaat is geslaagd voor de eindtoets.
- De cursist heeft 80 % van de lessen, theorie en praktijk bijgewoond.
- De cursus een maand voor de start is aangemeld het secretariaat van de NBV.
- De cursus is gegeven conform de regeling bijenteelonderwijs.
- De gecommiteerde aan de landelijke Commissie Bijenteelonderwijs heeft gerapporteerd.

3.5 Ten behoeve van de kwaliteitshandhaving kan, aan de hand van de ingediende lesroosters en de rapportage, namens de Commissie Bijenteelonderwijs steekproefsgewijs controle plaatsvinden. Deze controle heeft een tweeledig doel: enerzijds de Commissie informeren en anderzijds de leraar ondersteunen. De Commissie Bijenteelonderwijs beoordeelt of de cursus ten aanzien van inhoud en kwaliteit overeenstemt met de vastgestelde beschrijving van de cursus.

3.6 Regeling Bijenteelonderwijs.

Op alle cursussen die onder auspiciën van de NBV worden verzorgd is de Regeling Bijenteelonderwijs van toepassing. Voor de beschrijving hiervan verwijzen wij naar de website van de NBV.
www.bijenhouders.nl

4 Het lesprogramma

No	Datum	Onderwerp	Duur	Lokaal / Stal
1	3-10-09	Kennismaking Uitleg programma en toetsing cursus:	1 uur	't Zoemhukske
		Onderdeel.1.Bloembioogie Stencil+werkbladen. Hensels: pag. 13 – 25.	3 uur	
		Excursie najaarsdrachtgebied,aardbei bedekt.	2 uur	
2	17-10-09	Evaluatie 3 okt. Onderdeel 2: Eisen gewas w.o. fotosynthese. Stencil/werkbladen. Hensels pag.39-46	1 uur 1 uur	't Zoemhukske
		Onderdeel 3: diverse insecten als bestuiver: concurrentie en/of aanvullend . Hensels pag. 10-13 pag. 71- en 72	2 uur.	
		Excursie orchidee bedekt	2 uur	
3	12-12-09	Evaluatie 17 oktober. Onderdeel 5: Open teelten Hensels pag 50-63, 67- 71, 82 en 83	1 uur. 2 uur	't Zoemhukske
		Onderdeel 4: Vitale bijen 1 Hensels pag.25-39	1 uur	
		Bestuivingimker: C. v. Holland	2 uur	
4	9-1-2010	Evaluatie 12-12-09 Onderdeel 5:Open teelten Hensels pag. 50-63, 67-71, 82 en 83.	1 uur. 1 uur.	't Zoemhukske
		Onderd. 4 Vitale bijenvolken. 2 + 3 Hensels pag. 25-39, 88-92	2 uur	
		Bestuivingimker: Harrie van Bree of Pia Aumeier:Honingbienen bestäuben die Natur.	2 uur.	
5	16-1-10	Studiedag Bestuiving Wageningen Gewasbescherming en bestuivers/ De bestuivingimker/ Zaadteelt en bestuiving. Optioneel.		Wageningen
6	13-02-10	Evaluatie 9 jan.2010 en 16 jan.2010 Onderdeel 6: Bedekte teelten Hensels pag. 63 t/m 66, 77 t/m 82	1 uur. 2 uur.	't Zoemhukske
		Onderdeel. 4: Vitale bijen 4 Hensels pag. 25-39, 88-92	1 uur.	
		Onderdeel. 7 Gewasbescherming Hensels zie pag.73-77	2 uur	
7	13-3-10	Evaluatie 13 februari 2010	1 uur	't Zoemhukske
		Onderdeel 8: Ondernemingsplan bestuivingimkerij, bijenmanagement, kosten bijenvolk. Hensels pag 85-88.	3 uur	
		Excursie blauwe bes/braam/aardbei bedekt of courgette bedekt	2 uur.	
8	17-4-10	Evaluatie 13 maart 2010 Marketing: klantenwerving en contact met klanten	1 uur. 1 uur	't Zoemhukske
		Excursie fruit/blauwe bes open	2 uur	
		Evaluatie cursus en feestelijke uitreiking diploma's Feestelijke afsluiting cursus met borrel en hapjes	2 uur.	