

Til Landbrugsstyrelsen

— **Nektarværdien af bestøverbrak. Tillægsbesvarelse til leveringen "Opdatering af nektarværdien for afgrødekoder i 2018"**

Landbrugsstyrelsen har i en mail dateret 12. april 2019 ønsket nektarværdien for 'bestøverbrak', kode 42 og 343. Afgrødekoderne var ved en fejl ikke inkluderet i listen over afgrødekoder der blev opdateret i besvarelsen "Opdatering af nektarværdien for afgrødekoder i 2018" leveret d. 13. april 2018.

Tillægsbesvarelsen er udarbejdet af seniorforsker Per Kryger.

— Besvarelsen er udarbejdet som led i "Rammeaftale om forskningsbaseret myndighedsbetjening mellem Miljø- og Fødevareministeriet og Aarhus Universitet" under ID 1.32 i "Ydelsesaftale Planteproduktion 2019-2022".

Venlig hilsen

Lene Hegelund
Specialkonsulent, DCA-centerenheden



Nektarværdien af ”bestøverbrak”. Tillægsbesvarelse til leveringen ”Opdatering af nektarværdien for afgrødekoder i 2018.

Af Per Kryger, Institut for Agroøkologi, AU

Baggrund

Ved en fejl var afgrødekoderne 342 og 343 ikke på listen over de afgrødekoder der blev opdateret i besvarelsen ”Opdatering af nektarværdien for afgrødekoder i 2018” leveret d. 13. april 2018. Der mangler således nektarværdi for disse to afgrødekoder

Afgrødekoderne 342 og 343 ”Bestøverbrak” er en kombination af tre forskellige plantearter fra listen vist i Tabel 1.

Besvarelse

Som det fremgår af Tabel 1 svinger honningpotentialt fra 0 kg/ha til 400 kg/ha. Man kan sammensætte tre plantearter, så gennemsnittet er på 25 eller lidt mindre hvis man inddrager kornvalmue, eller tre andre plantearter kan give et gennemsnit på over 200 kg/ha, hvis man inddrager honningurt. Hvis frømengden ikke udsås optimalt, må det anses som mest realistisk at forvente et honningpotentialt på 100 kg/ha for disse arealkoder, 342 og 343.

Tabel 1. Liste over plantearter der kan indgå i ”Bestøverbrak” (afgrødekode 342 og 343), med vurderet honningpotentialt.

Planteart	Latinsk navn	nektarværdi/ha
Blåhat	<i>Knautia arvensis</i>	50
Gul okseøjje	<i>Glebionis segetum</i>	25*
Hvis okseøjje	<i>Leucanthemum vulgare</i>	25*
Gul sennep	<i>Sinapis alba</i>	200*
Hjulkrone	<i>Borago officinalis</i>	200
Honningurt	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	400
Morgenfrue	<i>Calendula officinalis</i>	25*
Alm. Hør	<i>Linum usitatissimum</i>	25
Alm. Rundbælg	<i>Anthyllis vulneraria</i>	25*
Boghvede	<i>Fagopyrum esculentum</i>	200*
Cikorie	<i>Cichorium intybus</i>	100

Kornblomst	<i>Centaurea cyanus</i>	200
Kornvalmue	<i>Papaver rhoeas</i>	0
Vild gulerod	<i>Daucus carota spp carota</i>	100
Alm. Røllike	<i>Achilia millifolia</i>	25*
Kommen	<i>Carum carvi</i>	100#
Vild kørvel	<i>Anthriscus sylvestri</i>	25
Brunelle	<i>Prunella vulgaris</i>	200
Kællingetand	<i>Lotus corniculatum</i>	100
Kløver (rød kløver, al-sike-kløver, blod kløver, hvid kløver)	<i>Trifolium pratense, T. hybridum spp Hybridum, T. incarnatum, T. repens</i>	200, 200, 100, 200
Lucerne	<i>Medicago sativa</i>	200
Mark-stenkløver (Gul stedkløver)	<i>Melilotus officinalis</i>	200
Musevikke	<i>Vicia cracca</i>	100
Esparssette	<i>Onobrychis viciifolia</i>	200
Humlesneglebælg	<i>Medicago lupulina</i>	100

Honningpotentiale-værdierne er baseret på følgende kilder:

Prévision des potentialités de production de miel à l'échelle d'un rucher au moyen d'un système d'information géographique. Xavier Janssens, Étienne Bruneau og Philippe LeBrun (2006) Apidologie vol. 37 p. 351–365 Undtagen kommen, mærket med # som er fra: Honey bee pollen foraging in relation to flowering phenology of biennial caraway (*Carum carvi* L.). Michael W. Langenberger og Arthur R. Davis (2002) Can J Plant Sci vol 28 p 203-215 Arter er mærket med *, egenvurdering af Per Kryger, Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi 2019.