

10 punten die belangrijk zijn bij het aanleggen en beheren van akkerranden voor bestuivende insecten:

Benoem een realistische doelstelling waarna er een gericht aanleg- en beheerplan wordt gemaakt en uitgevoerd.

1. Kies een plek die kansrijk is, voedsel, nestgelegenheid boven- als ook benedengronds biedt met overwinteringskansen. Zoek plaatsen waar weinig (wortel)onkruiden voorkomen en niet te nat is en de grond niet te zwaar is aangedrukt. In een gevarieerd landschap – liefst kleinschalig met wat overhoekjes, houtwalletjes etc. – is de kans van slagen groter dan bij grootschalige landbouw met een monocultuur. Een bij-vriendelijk terrein is een beetje rommelig, niet te netjes.
2. Zorg dat er jaarrond voldoende voedsel is (bloemen, struiken, bomen) Voedsel moet er van het vroege voorjaar tot de late zomer in ruime mate aanwezig zijn. Onderbrekingen in de bloei moeten zoveel mogelijk voorkomen worden.
3. Bestuivende insecten met name bijen houden van warmte. Zowel de bloemen als de nestplaatsen moeten een groot deel van de dag in de zon liggen.
4. Het gebruik van gif tegen insecten of probleemkruiden is zeer schadelijk voor bijen. Drift van pesticiden, mest en herbiciden van omliggende percelen proberen te voorkomen.
5. Onkruid voorkomen: begin schoon!! Is er een situatie dat de voedselrijkdom extreem hoog is, de verruiging domineert evenals de onkruiden dan is het aan te raden een jaar de tijd te nemen om deze problemen te handelen. Men zou het perceel kunnen inzaaien met Boekweit of er aardappels op kunnen zetten. Door het dichte gewas krijgen de onkruiden geen kans.
6. Tijdens de kiem- en groeiperiode zoveel mogelijk probleemkruiden verwijderen. Behandel een akkerrand als de teelt van een biologisch tuinbouwproduct.
Probeer in ieder geval te voorkomen dat de probleemkruiden in het zaad schieten en te voorkomen dat probleemkruiden die in het zaad zijn geschoten niet ondergeploegd of gefreesd worden.
7. Bij hoge onkruiddruk is zaaien in rijen aan te bevelen. Voordeel van het in rijen zaaien (37,5 cm of 50 cm rijafstand) is de mogelijkheid om te schoffelen (mechanische onkruidbestrijding). Pas in dit geval de rijafstand aan op uw schoffelwerktuigen, het omstellen vraagt extra tijd. Breedwerpig zaaien geeft een goede verdeling over de strook, maar beperkte mogelijkheden voor mechanische onkruidbestrijding.
8. Door vóór het zaaien een vals zaaibed te maken kiemt al een deel van de probleemkruiden. Bij het 'echt' inzaaien worden deze gekiemde probleemkruiden verwijderd, zodat het aantal probleemkruiden dat opnieuw kiemt aanmerkelijk minder is.

9. Gebruik inheems zaad (raszuiver) - Insecten en bestuivers hebben vooral inheemse wilde planten nodig voor hun voortbestaan, geen kruisingen en varianten. Inheemse zaden leveren de grootste bijdrage aan versterking van de biodiversiteit. Bepaal zelf het mengsel in overleg met de leverancier. Betrouwbare informatie is nodig van leveranciers omtrent inhoud, herkomst en gebruik van zaadmengsel voor grondsoort. Koop onbehandeld biologisch zaad geschikt voor de grondsoort waarop men uitzaait. De behandeling van zaaizaad is een wijdverspreide manier om verschillende ziekten en plagen te bestrijden. Het gebruik van neonicotinoïden hiervoor wordt echter sterk geassocieerd met de achteruitgang van bijen en andere bestuivers zodat er gebruiksbependingen gelden in Europa.
10. Zorg dat de mengsels zo zijn samengesteld dat er het gehele seizoen bloeiende planten aanwezig zijn en de bloei zoveel mogelijk plaats vindt in de kritieke periode in het voorjaar en nazomer. In de kritieke periode is er voor bijen weinig voedsel te vinden in de vorm van bloeiende cultuurgewassen. Het zijn dan wel juist perioden waarin het bijenvolk groeit en dus ruim voedsel nodig heeft (april-mei: expansie van het volk met zomerbijen, sept-okt: ontwikkeling van winterbijen). Ook groenbemesters als Rode klaver, Phacelia, Gele mosterd en Bladramenas kunnen mits ze tot bloei komen veel voor bestuivers betekenen met name in het late najaar en vroege voorjaar .

Eventueel verbinding en samenwerking zoeken met naastgelegen beheerders van wegbermen en slootkanten

Om te achterhalen of de vooraf benoemde doelstelling behaald is zal men moeten monitoren en evalueren en indien nodig het beheer bijstellen.

1. Nestgelegenheid - Bovengronds - overjarige, ruigere, structuurrijke graslanddelen - (braam)struwelen en hagen - zonbeschenen dode bomen of bomen met dood hout (solitair of in bosrand) - onbewerkte houten rasterpalen
2. *Nestgelegenheid - Ondergronds De belangrijkste graadmeters voor een goed aanbod zijn: - de structuurrijkdom van de grasvegetatie - de aanwezigheid van niet of schaars begroeide bodemplaatzen - de aanwezigheid van warme hellingen - de aanwezigheid van steilranden