





Achtergrond informatie bloemen en bestuiving

Een bloem bevat meeldraden en een stempel. Het topje van de stempel heet de stempel. Op de kopjes van de meeldraden zit stuifmeel. Wanneer het stuifmeel van de meeldraden op de stempel van de stamper komt heet dit bestuiving.

Een hommelmel voedt zich met nectar dat onderin de bloem zit. De hommelmel kruipt in de bloem om de nectar op te zuigen, waardoor er stuifmeel aan het buikje en de pootjes van de hommelmel blijft kleven. Als de hommelmel naar een andere bloem vliegt om nectar op te zuigen komt het stuifmeel van het buikje en de pootjes op de stempel van de bloem terecht en vindt er bestuiving plaats.

Bestuiving kan naast de hommelmel ook plaatsvinden door bijen, zweefvliegen, wind of zelfs vleermuizen.

Het stuifmeel gaat via de stempel in de stamper naar beneden en komt zo bij het vruchtbeginsel. Het vruchtbeginsel ontwikkelt zich met behulp van het stuifmeel tot een vrucht. Als de bloem bestoven is, kun je het vruchtbeginsel groter zien worden.

