



DILLE

Anethum graveolens

Plantenfamilie	
Apiaceae (schermbloemigen)	
Oorsprong	
Oost-Azië.	
Plantkenmerken	
Levensduur	Eénjarig. Dille kan zowel voor het blad geteeld worden (dillekruid) als voor het zaad (dillezaad). De teeltduur is ongeveer 40-50 dagen bij bladteelt. De zaadteelt duurt ongeveer 150 dagen.
Bloei	Eind juni, gele bloemscherm
Zaad	Duizendkorrelgewicht kan liggen tussen de 0.7 en 2.1 gram.
Groeihoogte	1 tot 1.8 m
Voortplanting	Insecten, vooral zweefvliegen, spelen een belangrijke rol bij de bestuiving en zaadzetting.
Teeltkenmerken	
Bemesting	De stikstofgift moet bij een dillezaadteelt beperkt blijven om een te zwaar, te lang en te slap gewas te voorkomen. 30 tot 60 kg N/ha levert de hoogste zaad- en carvon opbrengst op.
Zaaien	Niet te los, fijn verkruid, goed vlakliggend zaai. Traditionele of pneumatische nokkenradzaaimachine. Zaadteelt: 5 kg zaaizaad/ha, rijafstand van 25 cm. Zaaidiepte 2-3 cm. Voor de zaadteelt is zaai in de tweede helft van maart aanbevolen.
Oogst	10 – 15 ton DS/ha op het moment dat de zaadvulling in volle gang is. Het oliegehalte van het zaad is ongeveer drie weken na de bloei het hoogst. De totale olie-opbrengst, het carvonpercentage en de hoeveelheid bereiken een hoogtepunt bij de eerst waarneembare roodverkleuring van de zaden in de hoofdschermen. Maar het net gevormde zaad is dan nog zeer vochtig en onrijp dat het met een gewone maaidorser onmogelijk kan geoogst worden.
Opbrengst	In een goed jaar kan er 100 kg etherische olie met 40-50 kg carvon per hectare geproduceerd worden. De gemiddelde dillezaadoogst in Nederland bedroeg (1988-1993) 2.050 kg per hectare.
Ziekten en plagen	Dille is als teelt gekend op fytoweb.be. Bij dillezaadteelt zijn er door de dunnere stand van het gewas minder problemen met schimmelziektes. Voor schermbloemigen (dus ook selder, peterselie) kan best een vruchtwisseling van 4 jaar aangehouden worden.
Onkruid	Mechanische onkruidbestrijding
Potentiële toepassingen	
<p>Etherische olie met limoneen en carvon (ongeveer in een gelijke percentages van 40-50%). Carvon heeft een kiemremmende werking op bijvoorbeeld aardappelen.</p> <p>Vette olie, het vetzuur petrosline heeft interessante eigenschappen voor technische toepassingen.</p> <p>Dillezaad is een bekend keukenkruid. Zaden voor dat gebruik worden vanuit landen als Hongarije, Egypte en Indië tegen lage prijzen geïmporteerd.</p>	