

# Plan je bloementeelt eenvoudiger met de teeltdatabase voor Biobloemen



Ilse Delcour

**Project:** Opmaken database Teeltkalender Biobloemen

**Doelstelling:** Samenstellen van een praktische database met teelteigenschappen van een grote variatie aan biobloemen om telers toe te laten een beredeneerd teeltplan op te maken, rekening houdend met bloemenbeschikbaarheid en teeltrotatie.

**Organisatie:** Viaverda

**Periode:** 02/2022—12/2023

## Opmaak teeltplan gemakkelijker dankzij teeltkalender

Er was binnen de biobloemensector nood aan een overzichtelijke en uitgebreide teeltkalender waarmee de teeltplanning opgemaakt kan worden. Door de grote diversiteit aan planten die gebruikt worden en het streven naar een continue bloemenproductie gedurende het groeiseizoen is het opstellen van een teeltplan geen eenvoudige opdracht. Zaai- en bloeitijdstip spelen een belangrijke rol, maar ook het afwisselen van plantenfamilies in een teeltrotatie om een gezonde bodem te behouden. Veel informatie is online te vinden, maar bronnen spreken elkaar vaak tegen. Dit probleem is nu grotendeels van de baan met deze database.

## Een handige database vol info per plant en per eigenschap

Op vraag van de telers werd gekozen voor een excelformaat in plaats van een online tool. Er is wel een zoekformulier voorzien zoals weergegeven in Afbeelding 1.

Dit formulier is opgedeeld in 8 categorieën en geeft alle beschikbare informatie voor de gekozen plant.

Om alle planten te zoeken die voldoen aan een bepaald criterium, is de database zelf ook beschikbaar gemaakt op een tweede tabblad. Hier kan bij elke eigenschap de sorteerfunctie gebruikt worden om enkel de planten weer te geven die voldoen aan een bepaalde voorwaarde.

Zoekvenster: vul in slechts 1 van de kaders de naam in van de plant die je zoekt, je kan hiervoor typen en dan het selectiemenu gebruiken

Nederlandse Naam	<input type="text"/>	Latijnse Naam	<input type="text" value="Consolida ajacis"/>	
Algemene informatie over deze plant <span style="float: right;">te vinden in rij: <b>61</b></span>				
Latijnse naam	Nederlandse naam	Plantenfamilie NL	Plantenfamilie	Type plant
Consolida ajacis	Ridderspoor	Ranonkelfamilie	Ranunculaceae	1-jarig
Geschied als snijbloem?	ja		Biozaad beschikbaar?	ja
Geschied als droogbloem?	ja		Vermeerdering?	zaad
Vaasleven (dagen)?	10 - 14		Kan je scheuren of delen?	nee
<b>Kenmerken</b>				
Bijen- of insectenplant	ja			
Geur	nee			
Eetbare bloemen of blaadjes	nee			
Mogelijke kleuren	brons, roze, wit			
<b>Winterhardheid</b>				
USDA-schaal	6b	van toepassing op:	beschutte	teelt
<b>Zaaien</b>				
1000-zadengewicht (gram)	5			
Warm voorzaaien kan tussen week	/		of in de periode	/
Koud voorzaaien kan tussen week	10 - 22		of in de periode	36 - 46
Ter plaatse zaaien kan tussen week	11 - 24		of in de periode	35 - 46
Kiemtype/zaaidiepte	1cm		Koudeperiode nodig na zaai	ja
Kiemperiode (dagen)	14-21, 7-10		Kiemtemperatuur	beneden 13°C
<b>Planten</b>				
Plantperiode in open lucht tussen	16 - 28, 39 - 46	16 - 28, 39 - 46	Plantafstand (cm)	20x20
Hoogte planten (cm)	30-150		Tijd van zaai tot bloei	info niet beschikbaar weken
Standplaats en lichtvoorkeur	zon		Vochtvoorkeur bodem	vocht doorlatend
pH bodem bij voorkeur	kalkrijk, neutraal		Nutrientenrijkheid bodem	matig voedselrijk
<b>Bloeiperiode</b>				
Weken waartussen er bloei is	24 - 29	(jaar 1, na overwinteren)		
Duur van de bloeiperiode	info niet beschikbaar			
<b>Plagen en ziekten: gekende problemen (of resistenties)</b>				
Plaaginformatie	/			
Ziekteinformatie	witziekte, rhizoctonia			
<b>Teelttechnische informatie</b>				
Moet er ingeknipt worden?	ja	Zo ja, hoe?	info niet beschikbaar	

**Afbeelding 1:** Illustratie van het zoekformulier met weergave van de informatie over Ridderspoor (*Consolida ajacis*).

Het zoekformulier duidt aan in welke rij de gezochte plant gevonden kan worden (geel kader). In de database staat informatie voor meer dan 340 soorten en er kan gezocht of geselecteerd worden op 46 karakteristieken.

### Identificatie

De database bevat de Latijnse en Nederlandse naam, vaak met meerdere algemeen gebruikte namen, en de plantenfamilie waartoe een plant behoort. Probeer plantenfamilies op eenzelfde bed af te wisselen om bodemmoehed tegen te gaan en bodemgebonden ziektes geen kans te geven.

### Nut als snijbloem

Er wordt aangegeven of de plant gedroogd of vers gebruikt kan worden en hoe lang de bloem dan gemiddeld houdt. Je vindt ook de mogelijke bloemkleuren die bij deze soort voorkomen. Let wel dat dit cultivarafhankelijk kan zijn. Op de websites van de zaadleveranciers werden gekeken of er biologisch zaad beschikbaar is. Uiteraard is zelf nog eens een screening doen van de aanbieders altijd nuttig.

### Type plant

Er wordt vermeld of het gaat om een éénjarige, tweejarige of vaste plant of een bolgewas. Ook vind je of je de planten best zaait, stekt, scheurt of anders kan vermeerderen.

### Extra eigenschappen

Sommige weetjes kunnen belangrijk zijn in functie van je afzetmarkt zoals de aanwezigheid van geur of eetbare delen. Belangrijk voor de biodiversiteit is dan weer het nut voor bestuivers.

### Vorstgevoeligheid

De overlevingskansen buiten worden weergegeven aan de hand van de USDA-winterhardheidsschaal. Meer informatie hierover vind je op: <https://edepot.wur.nl/305288> (p19).

### Zaai-informatie

Kijk hier in welke periode je warm, koud of ter plaatse kan zaaien. Zaai licht- en donkerkiemers gescheiden zodat de zaden zich goed ontwikkelen. Let ook op want sommige planten vragen een koudeperiode om tot hun recht te komen. De kiemtemperatuur en -duur zijn ook beschikbaar.

**Meer info:** Bekijk de teeltkalender via [deze link](#). De meest recente versie van de teeltkalender zal steeds terug te vinden zijn op [www.viaverda.be](http://www.viaverda.be) onder 'Publicaties'.

**Contactpersonen:** Liesbet Blindeman, Ilse Delcour

**Tel:** 09 353 94 94

**E-mail:** [liesbet.blindeman@viaverda.be](mailto:liesbet.blindeman@viaverda.be), [ilse.delcour@viaverda.be](mailto:ilse.delcour@viaverda.be)

### Plant-informatie

Bekijk de plantperiodes in open lucht om zeker te zijn dat je planten de buitenomstandigheden aan kunnen. Houd rekening met de hoogte van de planten die je naast elkaar zet en plant op voldoende afstand van elkaar.

### Bloei-informatie

Met de bloeiperiodes kan je proberen spelen om een continue productie gedurende het groeiseizoen te bekomen. Let wel dat de bloeiperiode soms kort is zodat je verschillende zaaitijdstippen zal moeten aanhouden om gedurende een langere periode productie te hebben (bv. Leeuwebekken).

### Groeiomstandigheden

Sommige planten hebben een duidelijke lichtvoorkeur. De vochtigheid, nutriëntenrijkheid en pH van je bodem kunnen ook een belangrijke rem zijn op de plantengroei of bloemontwikkeling. Selecteer dan ook enkel soorten die geschikt zijn voor jouw bodemtype.

### Gewasbescherming

Het gebruik van gewasbescherming proberen we te mijden. Zet daarom planten die gevoelig zijn voor eenzelfde ziekte of plaag ver van elkaar of wissel af met resistente soorten.

### Teelttechnische tips

Met de extra tips in deze laatste categorie helpen we je om de teelt maximale slaagkansen te geven. Succes!

### Belangrijke extra info

Vaak bevat de website van zaadleveranciers andere informatie dan de zaadverpakking. Hier hebben we op onze eigen ervaringen moeten rekenen. Ook werden bij gebrek aan lokale info buitenlandse bronnen gebruikt. Door andere klimaatomstandigheden kan deze informatie voor Vlaanderen toch verschillend zijn. Daarom is deze database enkel een leidraad met richtinggevende informatie en dien je er als teler kritisch mee om te gaan. Er wordt in de toekomst verder samengewerkt met telers om de informatie aan te vullen en up to date te houden. Wil je hier ook aan bijdragen, stuur ons zeker een mailtje!