

An aerial photograph of a large-scale agricultural operation. The facility includes several large glass greenhouses, a central office building with a grey roof, and various smaller structures. The surrounding area is filled with meticulously organized agricultural fields, some showing rows of young plants and others appearing as bare soil. A small pond is visible near the central buildings. The top of the image has a teal gradient background with a white circle containing the PCG logo.

PCG

**PCG**  
tot uw dienst

## HET PCG

Het PCG is sinds 1977 actief in onafhankelijk praktijkonderzoek en voorlichting in de groenteteelt en biedt een ruime waaier aan diensten en adviezen voor telers en andere actoren uit de groentesector.



Als praktijkcentrum is voor PCG een belangrijke taak weggelegd als schakel tussen het wetenschappelijk onderzoek en de productiesector. Door diverse praktijkgerichte proeven wordt theoretisch onderzoek vertaald naar praktijkkennis, demonstratieve voorlichting en onafhankelijke, actuele informatie voor de tuinder.

Het praktijkonderzoek en de voorlichting van het PCG is verdeeld over 4 kennisenheden:

- Openluchtgroenteteelt
- Groenteteelt onder beschutting (gangbaar en bio)
- Smaak- en consumentenonderzoek
- Innovatie.





## OPENLUCHTGROENTETEELT

Binnen de kenniseenheid openluchtgroenten zijn de voornaamste teelten prei en ui, innovatieve teelten, bloemkool industrie en teelten voor het vierde gamma.



Belangrijke thema's binnen het onderzoek en voorlichting zijn rassenonderzoek, bemesting en gewasbescherming. Nieuwe ziekten en plagen, duurzame gewasbescherming en IPM, waarnemen en waarschuwen tegen ziekten en plagen en hoe groenten telen binnen de strikte

wetgeving rond stikstof, fosfor en erosie, vormen daarin een belangrijk onderdeel. Veel aandacht wordt ook besteed aan ecologische, economische en sociale duurzaamheid, kwaliteit en een rationeel gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, meststoffen en water. Ook thema's als mechanisatie, bedrijfseconomische aspecten, integrale kwaliteitszorg en precisielandbouw komen aan bod.





## GROENTEN BESCHUTTE TEELT

Voor zowel biologische als gangbare teelt is de rode draad in het onderzoek het verzekeren van een toekomst voor de lokale glasgroenteteelt door te zorgen voor duurzame teeltpraktijken.



De kenniseenheid **gangbare glasgroenten** ontwikkelt en verspreidt kennis over bladgewassen, al krijgen ook vruchtgewassen een plaats binnen de werking. Het centrum is uitgerust om zowel teelten in volle grond als op substraat te onderzoeken maar de focus ligt op

telen uit de grond. Gebruikswaardenonderzoek (rassen, teelttechniek, ...), bemesting en gewasbescherming zijn belangrijke thema's voor onderzoek en voorlichting.



De kenniseenheid **biologische beschutte teelt** besteedt aandacht aan heel praktische kennis zoals rassenkeuze, klimaatinstelling, ... maar ook aan meer fundamentele inzichten m.b.t. de interacties plant-bodem(leven) en plantbelagers. De voornaamste uitdagingen voor de sector - en dus ook de kenniseenheid - zijn de aanpak van ziekten en plagen, het duurzaamheidsvraagstuk en het uitbouwen van een continue afzet met thema's als nieuwe teelten en vermarkting.



## SMAAK EN CONSUMENTEN

De kennisgeving smaak en consumenten van het PCG is als enige in Vlaanderen gespecialiseerd in sensorische analyse van groenten en fruit. Door het uitvoeren van kwantitatief en kwalitatief consumentenonderzoek onder de vorm van enquêtes en focusgroepen krijgt men inzicht in consumentenwensen en consumentenverwachtingen.



Onderzoek en voorlichting focussen op de invloed van raskeuze, bemesting, klimaat, teelttechniek, na-oogstbehandelingen, ... op de smaak van groenten en fruit en de criteria waaraan groenten en fruit dienen te voldoen om door een consument lekker bevonden te worden. Deze informatie kan, wanneer toegepast in veredeling of productie, leiden tot (nog) meer smakelijke producten.

## INNOVATIE

Een van de sterke punten van het PCG is het snel kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen. PCG wil echter ook tijd en ruimte vrijmaken om deze nieuwe ideeën verder uit te bouwen en te concretiseren in praktijkwaardige toepassingen. Hiervoor werd de kennisgeving innovatie opgericht.

Er wordt vooral ingezet op nieuwe teelten en nieuwe teeltconcepten met een duidelijke meerwaarde: economisch, ecologisch en/of naar inhoudsstoffen. Voorbeelden zijn aquaponics, de combinatie teelt van kweekvis en glasgroenten, microalgen teelt voor kleurstoffen en innovatieve teelten zoals yacon of zoe-te aardappel (bataat).



## PARTNER VOOR PUBLIEK EN PRIVAAT ONDERZOEK

PCG is actief op het gebied van zowel publiek als privaat onderzoek en voorlichting, in open of gesloten kennissysteem zoals de opdrachtgever verkiest. De private activiteiten gebeuren volledig op maat van de opdrachtgever. Klanten kunnen in alle discretie en vertrouwelijkheid op het PCG terecht met hun vragen, ideeën en voorstellen.

Voor het onderzoek in het kader van erkenning van gewasbeschermingsmiddelen heeft het PCG de nodige GEP (= Goede Experimentele Praktijken) erkenning en machtigingen voor efficiëntieonderzoek, fytoxiciteitsproeven en smaakafwijkingstesten (taint studies).

Op het PCG kan je ook terecht voor bodemanalyse, bemestingsadvies of eerstelijns diagnostiek op zieke planten. Raadpleeg onze website om te zien voor welke analyses we door BELAC geaccrediteerd of door de VLM erkend zijn.



### PCG VZW

Karreweg 6 • B-9770 Kruishoutem

Tel.: +32 (0)9 381 86 86 • Fax: +32 (0)9 381 86 99

[www.pcgroenteteelt.be](http://www.pcgroenteteelt.be) • [pcg@pcgroenteteelt.be](mailto:pcg@pcgroenteteelt.be)



## WORD LID VAN HET PCG!

Het PCG is een vzw met een ledenwerking.

Voor een lidmaatschapsbijdrage kunnen leden van het volgende genieten:

- Abonnement op de maandelijkse **Nieuwsbrief PCG** met actuele informatie over proeven, proefresultaten, rondgangen, studiedagen, teeltwerkgroepen, bedrijfsbezoeken, ... en actuele teelttips.
- Toegang tot de **PCG-publicaties, brochures** en alle **verslagen** van het onderzoek uitgevoerd op het PCG door een persoonlijke login voor onze website [www.pcgroenteteelt.be](http://www.pcgroenteteelt.be)
- Abonnement op **Proeftuinnieuws** (21 nummers per jaar) + persoonlijke login voor de website [www.proeftuinnieuws.be](http://www.proeftuinnieuws.be). Toegang tot de databank met alle verschenen artikels van Proeftuinnieuws
- Gratis **individueel teelttechnisch advies**. Indien het probleem niet kan opgelost worden, is een éénmalig bedrijfsbezoek mogelijk.
- **Determineren** van ziekten en plagen (eerstelijnsdiagnose) op binnengebrachte stalen.
- Mogelijkheid tot deelname aan **teeltwerkgroepen**.

## MEER INFO

over de diverse formules voor lidmaatschap en hoe je lid kan worden, vind je op [www.pcgroenteteelt.be](http://www.pcgroenteteelt.be), 'Over PCG' - lidmaatschap.