

150 ANS

150 jaar ten dienste van  
landbouw & samenleving

1872-2022

## HET CRA-W IN EEN NOTEDOP



**420**

medewerkers

waarvan

**120**

wetenschappers



**4**

wetenschappelijke  
afdelingen

**1**

transversale  
ondersteuningsdienst



**230 ha**

gewassen, weiland,  
boomgaarden,...



**23**

laboratoria



**20 jaar BELAC-accreditatie**

**13 labo's met ISO 17025**

Technische competentie van testlaboratoria

**1 labo met ISO 17043**

Organisatie van bekwaamheidstests  
of interlaboratoriumtests

**2 labo's met GLP**

Ecotoxologische tests, Fysicochemische tests  
en testen op resten van gewasbeschermingsmiddelen

**3 NRL's**

Nationale referentielaboratoria

**1 EURL**

EU-referentielaboratorium



**60**

diensten

waarvan

**1 CPVO**

erkend door het Communautair  
Bureau voor plantenrassen  
(Community Plant Variety Office)  
voor de beoordeling van  
graangewassen

**1 ISO 17020**

Keuringsdienst  
voor sproeimachines



**15**

verzamelingen

waaronder een van de meest  
uitgebreide verzamelingen  
van genetisch fruitmateriaal



**3**

vestigingen  
Gembloux, Libramont,  
Mussy-la-Ville

# DE 12 WERKEN VAN HET CRA-W GEDURENDE ZIJN 150-JARIG BESTAAN

<b>PRODUCEREN</b>	Produceren en evolueren: van paard tot robot, precisiemechanisering en productiemethodes voor meer efficiëntie, rendement en milieuvriendelijkheid	
<b>VERKENNEN</b>	Nieuwe technologieën verkennen en beheersen om hun potentiële mogelijkheden te ontginnen zonder de beoordeling en de beheersing van de risico's uit het oog te verliezen	
<b>WAARMERKEN</b>	Van de ontdekking van zand in meststoffen (1872) en paardenvlees in lasagne (2013) tot namaakpesticiden (2022), steeds met de nieuwste analysetechnieken, om landbouwers en consumenten te helpen	
<b>VERBETEREN</b>	Een steeds efficiëntere en milieuvriendelijkere graanproductie door 52 jaar lang mee te werken aan de coördinatie van het 'Witboek' over graangewassen	
<b>INNOVEREN</b>	Vernieuwen met het oog op een ethische en duurzame dierlijke productie	
<b>ANALYSEREN</b>	Van traditionele scheikundige methodes tot infraroodspectrometrie voor een snelle en niet-destructieve kwaliteitsanalyse van landbouwproducten	
<b>BEWAREN</b>	50 jaar bewaring van oude rassen en valorisering van rassen die bestand zijn tegen ziektes en klimaatveranderingen	
<b>VEREDELLEN</b>	100 jaar aanhoudende veredeling van graangewassen, aardappelen en fruit	
<b>BESCHERMEN</b>	Planten worden sinds mensenheugenis door plagen en ziekten belaagd. Sinds 100 jaar zorgen onderzoekers voor antwoorden en oplossingen!	
<b>OBSERVEREN</b>	Beslissingen onderbouwen dankzij observatiemiddelen die steeds sneller en nauwkeuriger worden	
<b>BESTENDIGEN</b>	60 jaar experimenteren om vernieuwende kweeksystemen te ontwikkelen die beantwoorden aan de uitdagingen van de landbouwers en de maatschappij	
<b>ADVISEREN</b>	150 jaar in dienst van de landbouwsector in de vorm van adviezen, analyses en de levering van reproductiemateriaal	

## DE TOEKOMSTIGE UITDAGINGEN VAN HET CRA-W

<b>VERMINDEREN</b>	Een landbouwsector die omgaat met alternatieven voor synthetische chemicaliën
<b>BESTRIJDEN</b>	Een landbouwsector die actief te werk gaat om de klimaatverandering af te remmen
<b>VERZEKEREN</b>	Een intelligente landbouwsector ('smart farming') die zorgt voor het welzijn van boeren en acht geeft aan de verwachtingen van de bewuste consument
<b>ONTWIKKELEN</b>	Een landbouwsector die zich aanpast aan de ecosystemen en actief een duurzame ontwikkeling nastreeft

# LEZINGEN 150-JARIG JUBILEUM

Voorlopig programma\*

8 februari	De diversifiëring van kweeksystemen als hefboom voor meer duurzaamheid in de levensmiddelen systemen
23 februari	Witboek over graangewassen
8 maart	Varkenswelzijn, van concept naar de praktijk in de afgelopen jaren!
17 maart	Aardobservatie met het oog op risicobeheer in Wallonië GTEO – Groupe de Travail et Observation de la Terre (Werkgroep Aardobservatie)
27-29 april	Dair'Innov 22 Congress: projecten HappyMoo en D4Dairy
19 mei	Mogelijke alternatieven voor synthetische bestrijdingsmiddelen
24 juni	Graangewassenselectie
juli	Voorstelling van de geplande melkveestal binnen de experimentele boerderij
september	Sensoren in de landbouw en de voedingsmiddelen sector: deel 1
september	Witboek over graangewassen
16-18 september	Hortifolies Slot van het INTERREG-project ZERO-Ph.FYTO – Groenten en fruit
oktober	Sensoren in de landbouw en de voedingsmiddelen sector: deel 2
oktober	Veeteelt en landbouwsystemen, welke toekomst in Wallonië?
november	Academische zittingen
december	Slotlezing van het INTERREG-project Cowforme

\* De evenementen georganiseerd in het kader van dit jubileumjaar worden ook gepubliceerd op de website:  
[www.cra.wallonie.be](http://www.cra.wallonie.be)



PRODUCEREN



VERKENNEN



WAARMERKEN



VERBETEREN



INNOVEREN



BEWAREN



ANALYSEREN



BESCHERMEN



VEREDELLEN



OBSERVEREN



BESTENDIGEN



ADVISEREN

## De 12 werken van het CRA-W

Rode draad van de evenementen georganiseerd ter gelegenheid van het 150-jarige jubileum van het CRA-W

## GESCHIEDENIS VAN HET CRA-W

Het **Waals Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek** (Centre wallon de Recherches agronomiques) stond oorspronkelijk vooral in dienst van de ontwikkeling van de nationale landbouw. Naargelang zijn vooruitgang, kwamen daar mettertijd nieuwe afdelingen bij (de vroegere 'stations') om te beantwoorden aan de verwachtingen inzake onderzoek en de behoeften van de landbouw op dat ogenblik. Zo probeerden alle Europese landen tijdens de naoorlogse voedselschaarste om hun landbouwproductie te bevorderen en zo hun eigen voedselvoorziening te verzekeren. Economische factoren, technologische ontwikkelingen en georganiseerd landbouwonderzoek hebben het mogelijk gemaakt om dat doel te bereiken.



### De resultaten waren duidelijk:

waar één Belgische landbouwer in 1900 drie mensen van voedsel kon voorzien, zorgde elke landbouwer in België in de jaren 80 voor de voeding van 40 mensen.

In de huidige context van globalisering en klimaatverandering produceren landbouwers op een andere manier: met aandacht voor milieu, aanpassing en veerkracht van productiesystemen, diversificatie van productie en diensten. Bovendien hebben consumenten, industriëlen en overheid ook andere eisen: kwaliteit, traceerbaarheid, duurzaamheid, ethiek, dierenwelzijn...

Landbouwonderzoek moet zich daarom aanpassen en aan die nieuwe vereisten beantwoorden. Die uitdaging gaat het Waals Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek dagelijks aan via zijn laboratoria, zijn deskundigen en zijn onderzoeksprogramma's.

Het **CRA-W** is er steeds in geslaagd om vooruitgang te boeken en zich aan te passen aan de fundamentele evoluties van de landbouw om elke nieuwe uitdaging van de wetenschappelijke kennis aan te gaan en zo aan de behoeften van de landbouwers en de maatschappij te beantwoorden.



# OPDRACHTEN EN DOELSTELLINGEN VAN HET CRA-W

Ongeveer **130 wetenschappelijke** onderzoeksprojecten met de volgende doelstellingen:

- 1 Het gebruik van synthetische inputs beperken en de gevolgen van landbouw op de klimaatverandering in de hand houden.
- 2 Kwaliteitsproducten op een duurzamere manier produceren en daarbij zowel zorgen voor het behoud van de levenskwaliteit van de landbouwers als voor dierenwelzijn en de bescherming van het milieu en de biodiversiteit.
- 3 Het rendement van de productie verhogen en zo zorgen voor een redelijk inkomen voor de Waalse landbouwers.
- 4 Bijdragen tot de valorisering van landbouwproducten in de traditionele of lokale, al dan niet biologische, sectoren.

Gespreid over **4 onderzoeksgebieden**



## Precisielandbouw

om op een duurzamere manier te produceren



## Precisieveeteelt

om op een duurzamere manier te produceren



## Risicobeheersing

om de resultaten van de productie te stabiliseren zonder de bescherming van milieu en consument uit het oog te verliezen



## Productkennis

om de kwaliteit van de productieprocessen en de producten die daaruit resulteren te verzekeren

Het **CRA-W** combineert **wetenschappelijk onderzoek, diensten** en **steun** in **het belang** van de Waalse landbouwers, veehouders, tuinbouwers, bosbouwers en de levensmiddelensector.

Het is een speler in **dienst** van de burgers, de consumenten, de economie en de transitie naar meer duurzaamheid in de Waalse landbouw.

**150** **ANS**  
150 jaar ten dienste van  
landbouw & samenleving

# 150 ANS



**Wallonie**  
**recherche**  
**CRA-W**

**CRA-W**

Bâtiment Léon Lacroix  
rue de Liroux, 9 | B-5030 Gembloux  
info@cra.wallonie.be | +32 81 87 40 01

**[www.cra.wallonie.be](http://www.cra.wallonie.be)**