

Terugblik Meerjarenafspraak 2006-2010

Terugzine



Magazine van de Groene Kennis Coöperatie
met succesprojecten van de afgelopen vijf jaar

**Lezen en
laten lezen!**

Gooi mij niet weg
maar geef me door!



Of kijk op www.magazine.gkc.nl

Samenwerking in de
groene kolom is uniek

Samen kennis maken

Win-win voor onderwijs en bedrijfsleven



Iets vergelijkbaars is er niet, ik ben er blij mee

Aanleiding

Herkennen van ziekten, plagen en onkruiden is een belangrijk en tegelijkertijd lastig onderdeel van lessen en cursussen gewasbescherming. Dat was in 2001 voor Wellantcollege de directe aanleiding om kennis over gewasbescherming digitaal te ontsluiten en daarbij ook gebruik te maken van beelden. Andere groene onderwijsinstellingen volgden en het idee voor een volwaardige beeldenbank gewasbescherming was geboren. In een reeks vervolprojecten werkten onderzoekers en docenten gezamenlijk aan deze beeldenbank die nu ook voor het brede publiek beschikbaar is.

Doel

Het op overzichtelijke wijze ontsluiten van kennis over gewasbescherming voor onderwijs, bedrijfsleven en samenleving. Het betreft teksten met beelden over ziekten, plagen, onkruiden, over natuurlijke vijanden en over schade door onkruidbestrijdingsmiddelen en quarantaine organismen.

Aanpak

De eerste versie van de beeldenbank gewasbescherming in 2004 bevatte beschrijvingen en beelden van plantenziekten en plagen in akkerbouw, boomteelt en openbaar groen. Om de beeldenbank completer te maken startte in 2006 een samenwerkingsproject waarin onderzoekers van Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO) en docenten gewasbescherming van aoc's de beeldenbank uitbreidden met informatie over ziekten en plagen bij vollegrondsgroenten, glastuinbouw en fruitteelt en onkruiden. De 'besloten' beeldenbank werd in 2008 openbaar om tegemoet te komen aan meerdere verzoeken van buiten het groene onderwijs om de gewasbeschermingsinformatie te mogen raadplegen. In vervolprojecten kregen ook natuurlijke vijanden, gebreksziekten, quarantaine organismen en schadebeelden door herbiciden hun plaats in de beeldenbank.

De huidige versie van de beeldenbank gewasbescherming wordt niet alleen in het onderwijs gebruikt maar ook door ondernemers en amateurtuiniers. Dagelijks worden gemiddeld 1000 pagina's opgevraagd.





Aan het woord

Dorin Poelmans, *specialist*

"Een handige start"

Dorin Poelmans, specialist plantgezondheid bij de nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit, is goed te spreken over de beeldenbank. "Ik hou me bezig met advisering over toelatingsaspecten van gewasbeschermingsmiddelen. Als ik begin met een literatuuronderzoek rond aantasters in bepaalde gewassen, is de beeldenbank een handige start. Je ziet een overzicht met korte beschrijving en afbeeldingen en je vindt naast chemische maatregelen ook andere maatregelen om de aantaster te bestrijden. Als ik meer wil weten, klik ik door of zoek ik aanvullend elders informatie."



Aan het woord

Petra Quaadvlieg, *fruitteler*

"Een belangrijke aanvulling op de cursus"

Petra Quaadvlieg, fruitteler in IJzendoorn, is blij met de beeldenbank. Tijdens de cursus voor haar spuitlicentie werd ze geattendeerd op het bestaan ervan. "Die beeldenbank was zeker tijdens de cursus een belangrijke aanvulling. Het is een goede informatiebron als je aantastingen in je boomgaard wilt leren herkennen." Fruittelen is voor haar een hobby en kennis vergaren over de bestjes, schimmels en bacteriën ziet ze als een van de leuke kanten ervan. "De beeldenbank is daarbij een belangrijk hulpmiddel."



Aan het woord

Emmy Wolst, *amateurtuinier*

"Ik blijf hier terugkomen"

"Als tuinliefhebber met groene vingers kom ik in het groeiseizoen regelmatig op de beeldenbank", zegt Emmy Wolst, uit Zwijndrecht. "Met name wanneer ik op zoek ben naar informatie over ziekten en plagen in vaste planten en struiken." Wolst vond de beeldenbank via Google en is er erg enthousiast over. "Het is de enige informatiebron, iets vergelijkbaars is er niet. Daarom ben ik er blij mee."

Beeldenbank gewasbescherming



Aan het woord
Jan Kostelijk, *docent*

“Onmisbaar voor het onderwijs”



“De beeldenbank is voor het onderwijs heel waardevol; ik zou bijna zeggen dat ze onmisbaar is”, zegt docent Jan Kostelijk. In zijn lessen in het dagonderwijs bij het Groenhorst College in Velp en bij de cursussen voor spuitlicenties gebruikt hij de beeldenbank intensief. “Ik neem onkruiden mee die de leerlingen met behulp van de beeldenbank op naam moeten brengen. In een vervolgopdracht moeten ze zelf onkruiden verzamelen en op naam brengen.” Ook in het cursusonderwijs bewijst de beeldenbank haar nut. “Ik toon cursisten wat er in de beeldenbank te vinden is. Voor groenvoorzieners ligt de focus op onkruidherkenning, aan telers laat ik ook ziekten en plagen zien.”

De Beeldenbank gewasbescherming is het resultaat van verschillende projecten van het programma Plantgezondheid (voorheen Gewasbescherming) van de Groene Kennis Coöperatie en onder andere Wageningen UR, PD en AOC Raad. De beeldenbank werd mede mogelijk gemaakt door financiering van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (nu Economische Zaken, Landbouw en Innovatie).

Deelnemende onderwijsinstellingen
AOC Oost, Wellantcollege, Helicon Opleidingen, Edudelta Onderwijsgroep, Clusius College

Overige partners
Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO) - Wageningen UR, Plantenziektenkundige Dienst, Landbrugsfoto, AOC Raad, DLV, Koppert, Cultus, Groen Kennisnet

Subsidie
Regeling Versterking en Innovatie Agrarisch onderwijs (VIA), en Wageningen UR Knowledge Sharing (WURKS) 2009

Projectperiode
2001-2011

Contact
Gera van Os, PPO Lisse
T (0252) 46 21 52 / 46 21 21
E gera.vanos@wur.nl

Meer informatie
<http://databank.groenkennisnet.nl>

Publicaties
‘Kennisoverdracht is mensenwerk’, Wageningen UR, 2007

‘Samenwerking tussen onderwijs, onderzoek en ondernemers’ in Gewasbescherming jaargang 39, nummer 4, juli 2008

Gezond telen door Kennis delen, GKC-programma Plantgezondheid, september 2011