

# Betakwik vroeger en nu

December 2001 zijn de laatste Betakwik-diskettes verstuurd naar de abonnees. De rol van Betakwik is niet uitgespeeld. Vanaf nu kunt u Betakwik alleen nog via internet ([www.irs.nl](http://www.irs.nl)) gebruiken.

Betakwik is in 1994 ontwikkeld als een teeltbegeleidingsprogramma voor suikerbieten. Het MS-DOS-programma heeft zeer goed voldaan. Dit blijkt ook uit de enquêtes in 1995 en in 2001, maar internet heeft de toekomst.

## Betakwik-diskette

Ruim 430 abonnees, waarvan 90% telers, hebben de enquête in mei 2001 ingevuld. Ook in 2001 hadden de abonnees een overwegend positief oordeel over Betakwik op de diskette (tabel 1). In vergelijking met 1995 heeft een iets grotere groep een neutraal oordeel.

Tabel 1. Oordeel over Betakwik?

	1995 %	2001 %
positief	71	60
neutraal	25	34
negatief	4	2

De onderdelen onkruidbestrijding, rassenkeuze en bemesting werden het meest gebruikt door de abonnees. Het meest werd het onderdeel onkruidbestrijding gebruikt, gevolgd door rassenkeuze en ziekten- en plagenbestrijding. De adviesonderdelen onkruidbestrijding en rassenkeuze kregen de hoogste waardering. De verschillen in waardering tussen de onderdelen waren echter gering.

## Internet

Het IRS gelooft in de toekomst van internet als informatiebron voor de suikerbietenteler. Dat was ook een reden om Betakwik om te bouwen tot internettoepassingen. De voordelen zijn: altijd actueel, goedkoper en géén abonnement nodig. Bijna 89% van de respondenten had in mei 2001 een internetaansluiting (tabel 2).

Tabel 2. Internetbezit onder bietentelers in 2001

internet-aansluiting	Betakwik-enquête (n=392)*	AgriDirect najaar 2001 (n=3427)*
ja	89%	65%
overweegt	7%	7%
nee	5%	8%

\* n = aantal enquêtes

Dit is hoog, maar onderzoek van AgriDirect in winter 2001/2002 onder 4000 bietentelers liet zien dat 65% internet bezit. Het internetbezit onder bietentelers is in 2001 gestegen van 28% naar 65%! De abonnees van Betakwik waren in 1995 voorlopers op het gebied van computers. Gezien het hoge percentage internetbezit zijn ze dat nog steeds.

De omzetting van Betakwik van diskette naar internet is dus precies op tijd gepland.



Figuur 1

Tabel 3. Inhoud Betakwik-onderdelen

onderdeel beschrijving	
<b>kalkadviesing</b>	N-, P- en K-bemesting dit onderdeel berekent de aanvullende behoefte aan meststoffen om een optimaal teeltresultaat te behalen
<b>onkruidbestrijding</b>	dit bepaalt de hoeveelheid kalk die gegeven moet worden op zowel bouw- als grasland
<b>verloop besmetting witte bieten-cystealtjes</b>	geeft onkruidbestrijdingsadviezen, voor of bij zaaien of na opkomst
<b>overzaaien</b>	dit onderdeel geeft aan de hand van perceelsgegevens, bouwplan en aaltjesbemonsteringen een indruk over het verloop van de besmetting met het witte bietencystealtje
<b>tarra</b>	berekent de gegevens die leiden tot de beslissing om al dan niet over te zaaien hiermee kunt u een balans vinden tussen bietverlies en tarra bijdrage
<b>rassenkeuze en optimaal areaal</b>	berekent de waarde van de rassen op basis van de eigen opbrengst- en kwaliteitsgegevens en teeltkosten

Onder de knop 'Betakwik' op [www.irs.nl](http://www.irs.nl) vindt u alle Betakwik-onderdelen (zie figuur 2 en tabel 3). Betakwik is op internet gratis te gebruiken.

De Betakwik-ontwikkeling was een goede stap, de onderdelen worden op internet uitgebouwd.

Rubriek onder verantwoordelijkheid van Instituut voor Rationele Suikerproductie  
Postbus 32  
4600 AA  
Bergen op Zoom  
Telefoon:  
0164 274400  
Fax: 0164 250962  
E-mail: [irs@irs.nl](mailto:irs@irs.nl)  
Internet:  
<http://www.irs.nl>  
Eindredactie:  
J. Maassen



# Gratis actualiteit



Figuur 2. Op deze pagina vindt u de Betakwik-onderdelen

Op [www.irs.nl](http://www.irs.nl) is een attenderingssysteem actief, met op dit moment ongeveer 500 gebruikers. Ook u kunt zich gratis abonneren op onze berichtenservice.

Hiervoor dient u eenmalig uw e-mailadres en enkele andere gegevens in te vullen op onze site:

- ga naar: [www.irs.nl](http://www.irs.nl);
- klik op 'laatste nieuws' of 'Betatip';
- klik op 'aanmelden';
- klik op 'aanmelden';
- vul uw adres-, e-mailgegevens en gebruikers-categorie in;
- let op: maak geen typfouten in uw e-mailadres;
- klik op 'aanmelden'; vervolgens stuurt de computer een wachtwoord naar uw e-mailadres;
- haal uw e-mail op;
- ga terug naar de IRS-site;
- klik op 'aanmelden';
- vul uw e-mailadres en zojuist verkregen wachtwoord in op de site en klik vervolgens op 'login'; dan krijgt u een pagina te zien waarop uw gegevens staan. Onderaan deze pagina dient u aan te geven welke informatie u wilt hebben (Nieuws of Betatip of beide en welke vakgebieden); als u dat gedaan hebt, drukt u op 'bijwerken'.

Nu is het IRS-Attenderingssysteem actief en krijgt u iedere keer een e-mail als het IRS een bericht van uw voorkeur plaatst.

J. Maassen

Het IRS kan in de meeste gevallen de oorzaak vaststellen

## Diagnostiek: heeft u afwijkende gewasgroei?

Het IRS verricht diagnostisch onderzoek naar oorzaken die een goede groei van suikerbieten kunnen belemmeren. Bij een afwijkende gewasgroei kunnen telers via de medewerkers van de suikerindustrie en andere voorlichters monsters laten insturen. Met name voor bladplekkenziekten is het noodzakelijk om na een juiste diagnose snel te handelen. Bodemgebonden ziekten en plagen zijn dikwijls niet binnen het lopende teeltseizoen te bestrijden. Een diagnose van de oorzaak van slechte gewasgroei kan de teler helpen bij zijn rassenkeuze voor het volgende seizoen.

### Overzicht inzendingen 2001

Bij aanvang van het nieuwe teeltseizoen is het nuttig eens terug te kijken naar wat er het afgelopen jaar aan

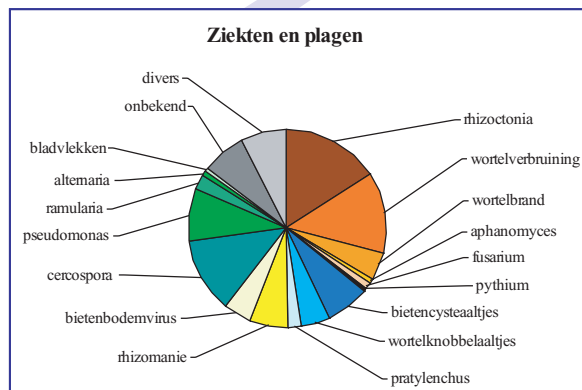
problemen in het veld is gesignaleerd. Gemakkelijk in het veld vast te stellen ziekten en plagen, zoals bijvoorbeeld bietencystealtjes, worden veelal niet opgestuurd. De figuur geeft een overzicht van de inzendingen. Opvallend is het grote aandeel bodemgebonden ziekten en plagen; dit bedraagt zo'n 60% van de monsters. Rhizoctonia-wortelbrand en wortelrot zorgden ook dit jaar weer voor de nodige problemen. De ziekte 'gele necrose' lijkt zich uit te breiden en komt nu in het hele land voor. De oorzaak is vooralsnog onbekend.

Het afgelopen najaar werd gekenmerkt door veel neerslag in september en een warme en droge oktobermaand. Dit heeft de ontwikkeling van cercospora en diverse andere bladplekkenziekten sterk bevorderd, wat de suikeropbrengst nadelig zal hebben beïnvloed. Het is de vraag of deze bladplekkenziekten in dezelfde mate zullen terugkeren en daarmee een structureel karakter krijgen.

### Inzenden monsters

Bij een slechte groei van de bieten kunnen telers via de medewerkers van de suikerindustrie of andere voorlichters monsters in laten sturen voor onderzoek. Aan het onderzoek zijn geen kosten verbonden. Wel moet er een formulier ingevuld worden, wat bij de voorlichters bekend is. Het IRS stuurt de uitslag naar de desbetreffende voorlichter.

J.H.M. Schneider



Een overzicht van het aantal inzendingen (totaal 253) dat in 2001 ter diagnose op het IRS werd aangeboden

