

IRS

IRS

Postbus 32

4600 AA Bergen op Zoom

www.irs.nl / maassen@irs.nl

Betakwik en andere online toepassingen

Jurgen Maassen

Betakwik teeltbegeleidingsprogramma



Diverse onderdelen:

Rassenkeuze en optimaal areaal

N-, P- en K-bemesting

Kalkbemesting

Verloop besmetting witte bietencysteeltje

Overzaaien

Onkruidbestrijding

Tarrabijdrage en bietverliezen

Zaaiverloop en ontwikkeling

Ziekten en plagen

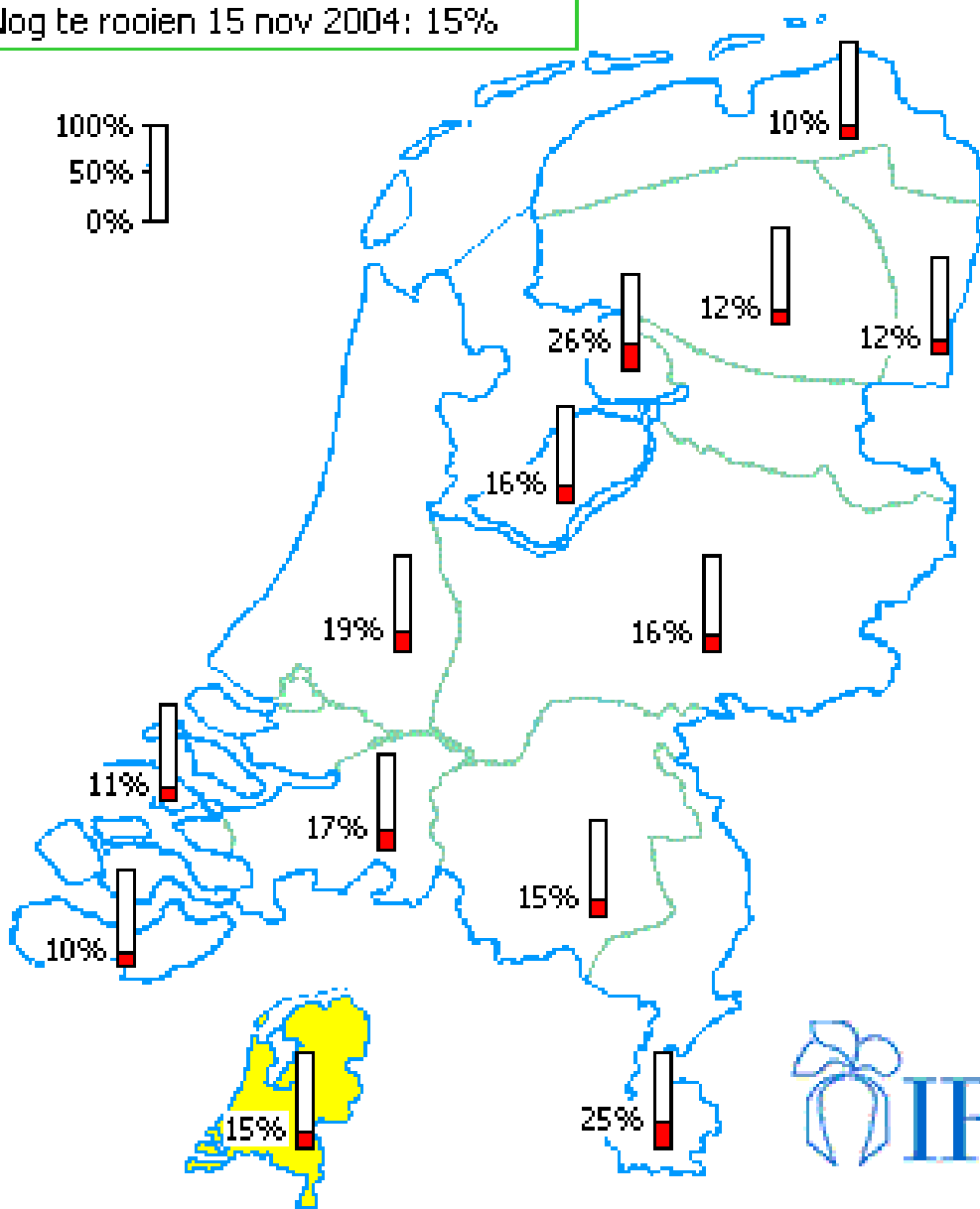
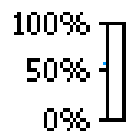
Onkruidherkenning



Betakwik “Zaaiverloop en ontwikkeling”

- ☀ zaaiverloop per IRS-gebied
- ☀ gemiddelde zaaidatum, opkomstdatum, groeipuntsdatum
- ☀ berekenen eigen opkomstdatum en groeipuntsdatum
- ☀ weergegevens: neerslag, temperatuur, straling, verdamping, vochtbalans
- ☀ rooiverloop

Nederland
Nog te roeien 15 nov 2004: 15%



2004

- ma 22 nov 2004
- ma 15 nov 2004**
- ma 08 nov 2004
- ma 01 nov 2004



Bron: IRS

% gezaaid

Data

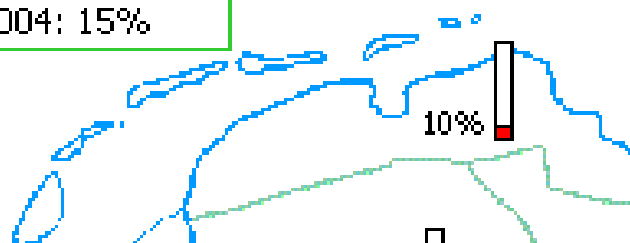
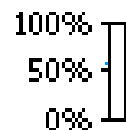
Som

Eigen zaaidatum

% nog te rooien

Toelichting

Nederland
Nog te rooien 15 nov 2004: 15%



2004

ma 22 nov 2004

Percentage nog te rooien per week in 2004

gerooid in NL

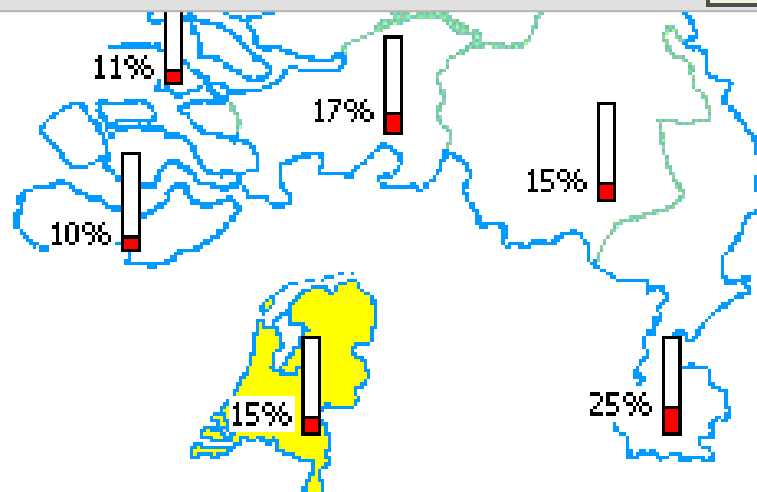
IRS gebied:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	NL	%/wk	ha/wk	ha/dg
15 nov	10	11	17	19	16	26	10	12	12	16	15	25	15	13	12913	1845
8 nov	27	26	30	28	33	34	19	29	27	27	27	38	29	11	10412	1487
1 nov	41	39	43	32	33	43	36	45	45	44	39	39	39	-	-	-

Bron: IRS

Afdrukken

Meer informatie

Venster sluiten



Bron: IRS

Betakwik “Ziekten en Plagen”

- ☀ in vier tot vijf stappen vaststellen veroorzaker
- ☀ internationale samenwerking met België (KBIVB) en Duitsland (LIZ)
- ☀ inmiddels ook deelname van Denemarken/ Zweden (Danisco) en Duitsland (BISZ)

Invoer

Stadium van de suikerbiet

Soort / Plaats van de schade

Verdere beschrijving

Verdere beschrijving

Resultaat

Mogelijke schadeoorzaak

[Cercospora bladvlekken](#)

[Hitte / zonnebrand](#)

[Phoma bladvlekken](#)

[Ramularia bladvlekken](#)

[Roest](#)

Help:

[Plantendelen](#)

[Vraatschade](#)

http://schaden.rheinmedia.de - Ziekten en plagen in suikerbiet - Microsoft Internet Explorer

Cercospora bladvlekken

oudere plant, blad

Cercospora beticola

zie ook:

Schadebeeld

Min of meer ronde grijze bladvlekken (2 à 3 mm) met roodbruine rand, duidelijk afgeijnd van het gezonde weefsel. Aanwezigheid van zwarte puntjes (zichtbaar met een loep) in de vlekken met daarop grijs schimmelweefsel. Bij uitbreiding van de aantasting lopen de vlekken in elkaar over en verdrogen de bladeren. De ziekte ontwikkelt zich vanuit de buitenste naar de binnenste bladeren. Als het gehele bladapparaat zwaar is aangetast vindt er een voortdurende ontwikkeling van nieuwe bladeren plaats.

Bevorderende factoren

Vochtig en warm weer (25°C en 100% luchtvochtigheid in het gewas), bietenbladeren die op het veld blijven liggen, nauwe vruchtwisseling, beregening.

Oorzaken

Bladschimmel.

Kleine bladvlekken

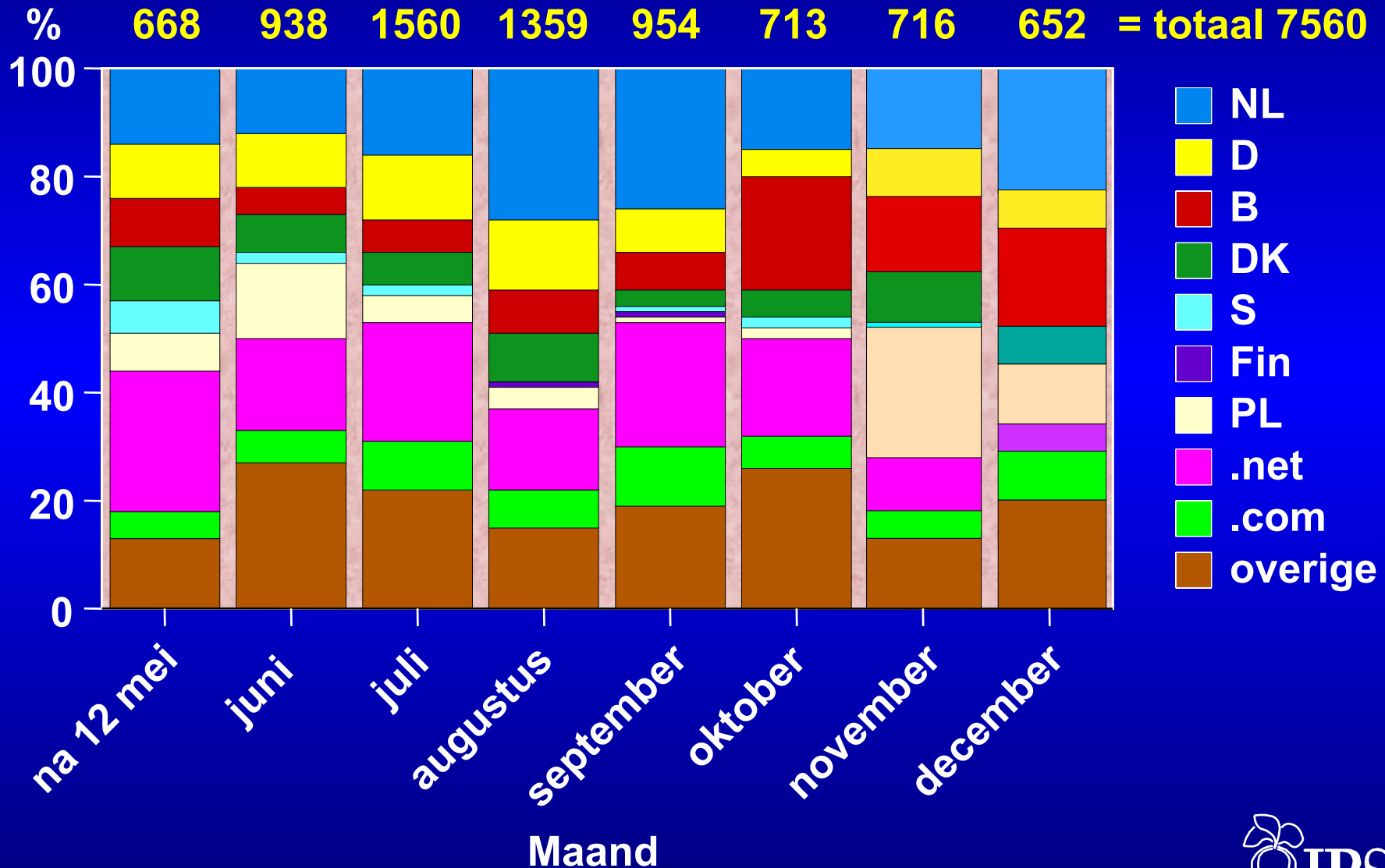


Ananasachtige kop



[Venster sluiten](#)

Bezoeken aan Betakwik "Ziekten en Plagen"



Betakwik “Onkruidherkenning”

- ☀ internationale samenwerking met België (KBIVB) en Duitsland (BISZ en LIZ)
- ☀ sinds mei 2004 online
- ☀ 97 onkruiden beschreven

Keuzemogelijkheid

Plantendeel

kiemlobben

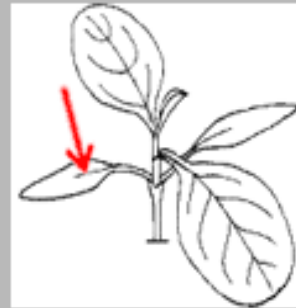


Kenmerk

nervatuur



Eigenschappen (kies één of meerdere eigenschappen door er op te klikken)



niet zichtbaar



eennervig of
enkel
middennerf
zichtbaar



parallelnervig



veernervig



handnervig



driennervig

indien onduidelijk, kies een ander kenmerk of plantendeel

Tot nu toe gekozen

[alles wissen](#)

kiemlobben

nervatuur: veernervig [\[wissen\]](#)

Resultaat

16 onkruiden gevonden

[akkerwinde](#)

[bingelkruid](#)

[blauw walstro](#)

[driekleurig viooltje](#)

[fluweelblad](#)

[gevlekte scheerling](#)

[haagwinde](#)

[hennepnetel](#)

[handenatercalia](#)

bingelkruid**Mercurialis annua L.****MERAN****Kieming**

laat voorjaar, eenjarige plant

hypocotyl: lichtgroen tot geelgroen / niet behaard

kiemlobben: elliptisch of ovaal met een afgeronde basis en een afgeknotte top, veernervig / lichtgroen tot geelgroen met witgele nerven / niet behaard / gesteeld

bladsteel: zeer kort, vierkantig / groen / niet behaard

Echte bladeren

lancetvormig of ovaal met een afgeronde basis en een

spitspuntige of toegespitste top, bladrand getand of

gezaagd, veernervig / lichtgroen tot geelgroen met witgele

nerven / bladschijf bewimperd of niet behaard / kruisgewijs tegenoverstaand / geen steunblad / gesteeld

bladsteel: kort / groen / niet behaard

Stengel

opstijgend of rechtopstaand / tot 50 cm lang, normale

dikte / vol / geribbeld tot hoekig / lichtgroen tot geelgroen /

niet behaard / vertakt

Bloei

mei - oktober

bloeiwijze: geel tot groen / in de bladoksel staande

trosjes / tweehuizig

Vermeerdering / zaad

generatief



Kiemblad(eren)



Keuzemogelijkheid

taal / CODE

Nederlands



Onkruid

— maak uw keuze —

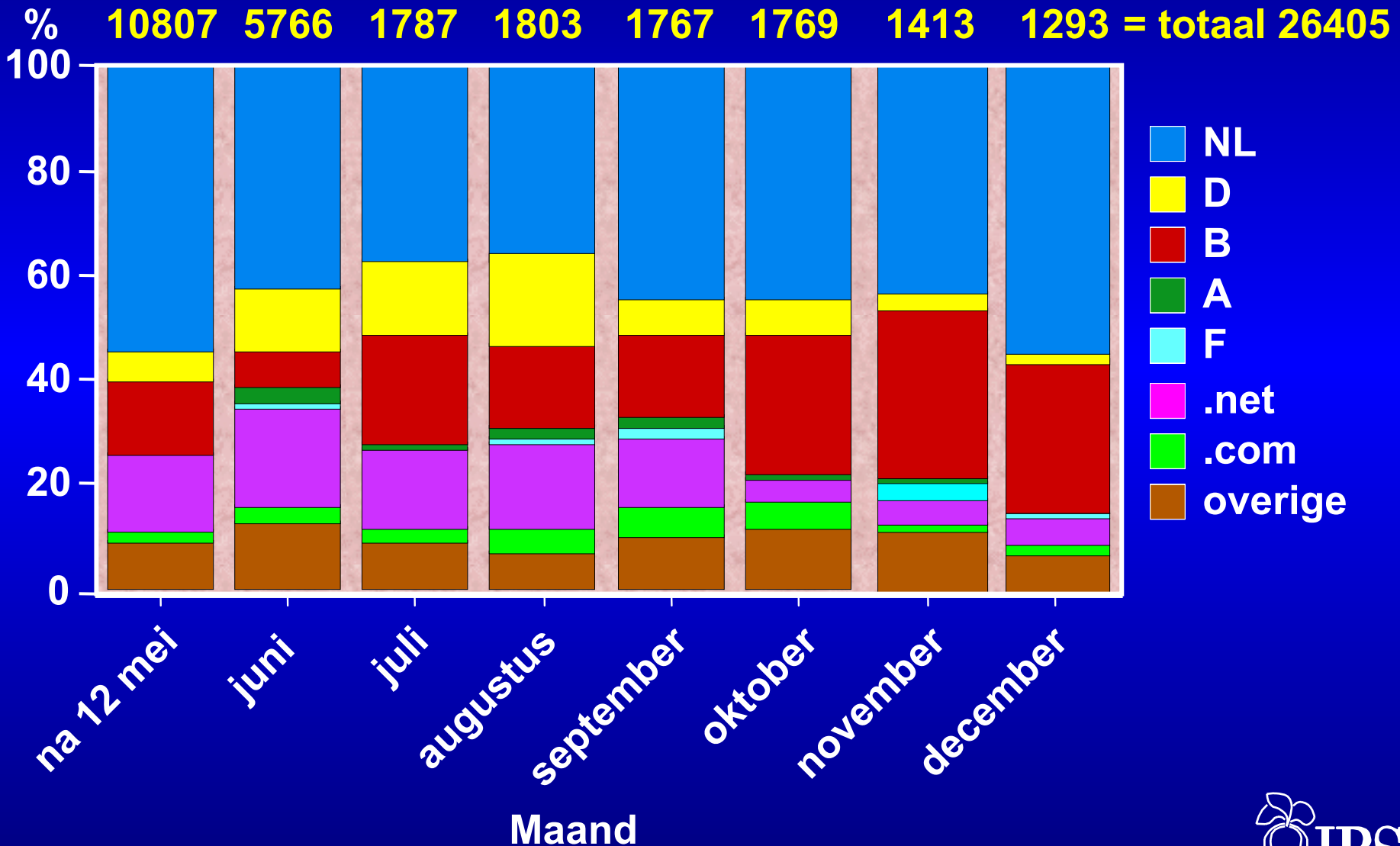


— maak uw keuze —



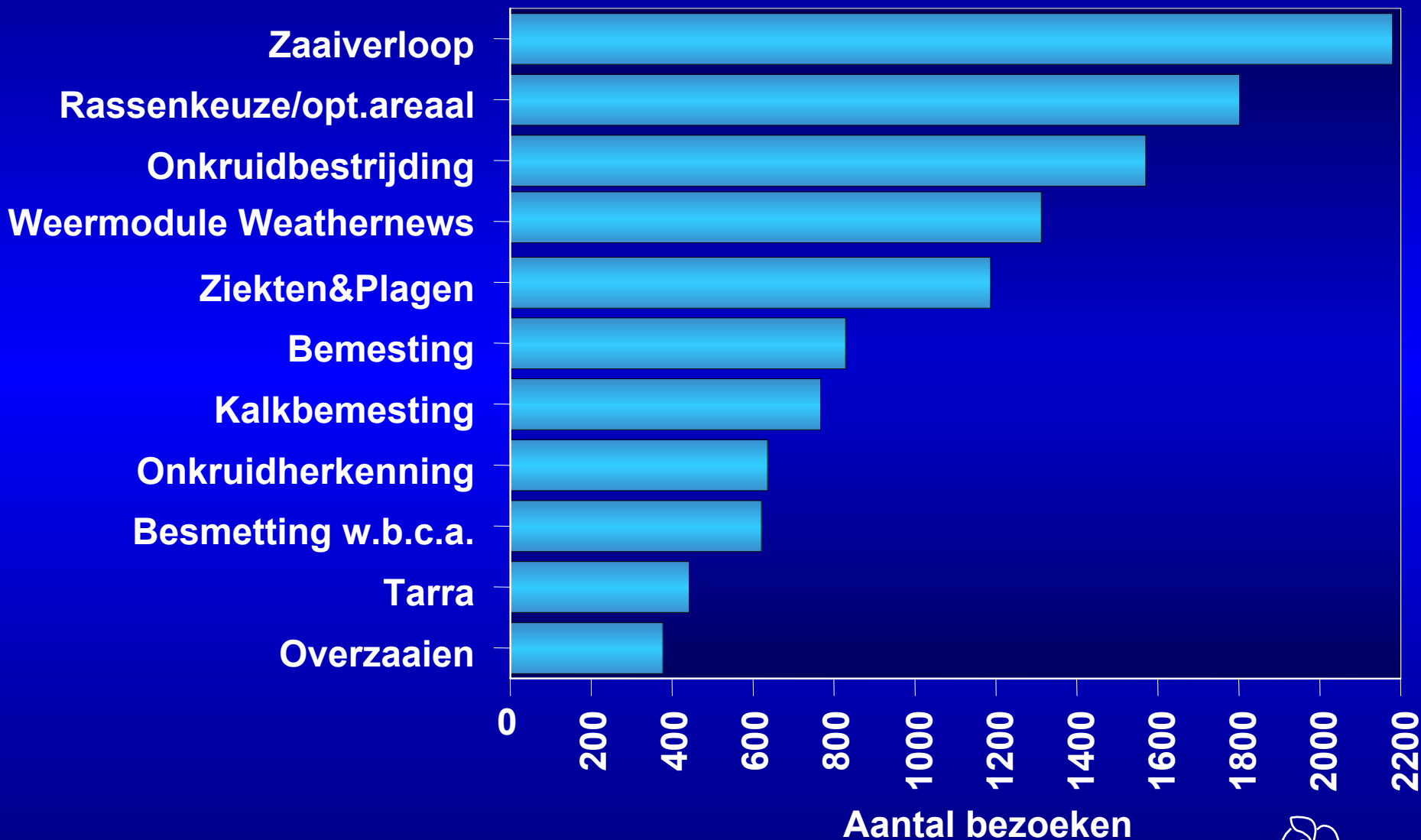
- aardappelkruid
- aardappelopslag
- aardrook
- aardwinde
- akker-vergeet-mij-nietje
- akkerboterbloem
- akkerdistel
- akkerereprijs
- akkerkers
- akkerkool
- akkerkromhals
- akkerleeuwenklauw
- akkermelkdistel
- akkermunt
- akkerpaardenstaart
- akkervederdistel
- akkerviooltje
- akkerwinde
- alblauw
- avondkoekoeksbloem
- barbarakruid
- bastaardganzenvoet
- beddenisears

Bezoeken aan Betakwik "Onkruidherkenning"

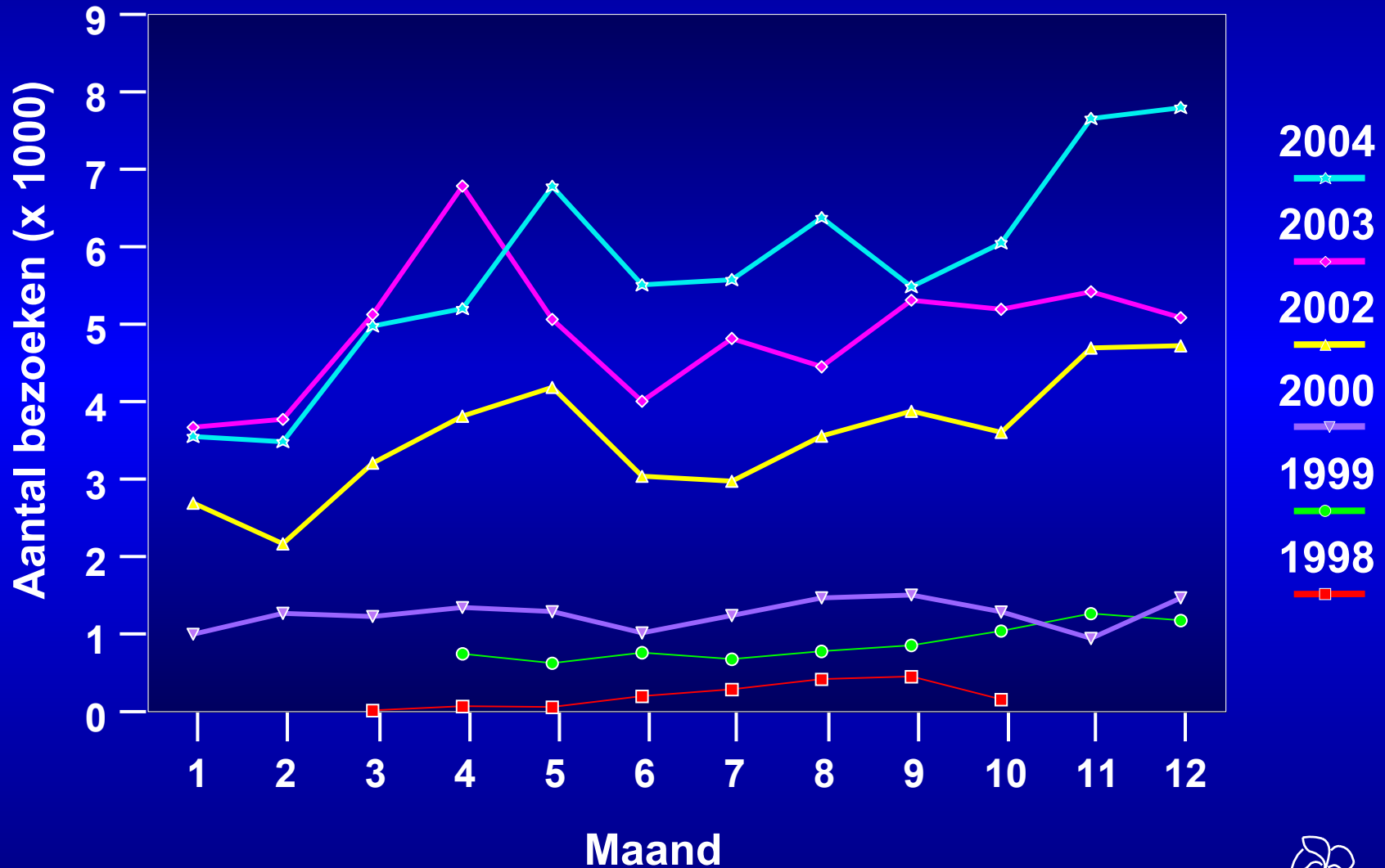


Aantal bezoeken aan Betakwik in 2004

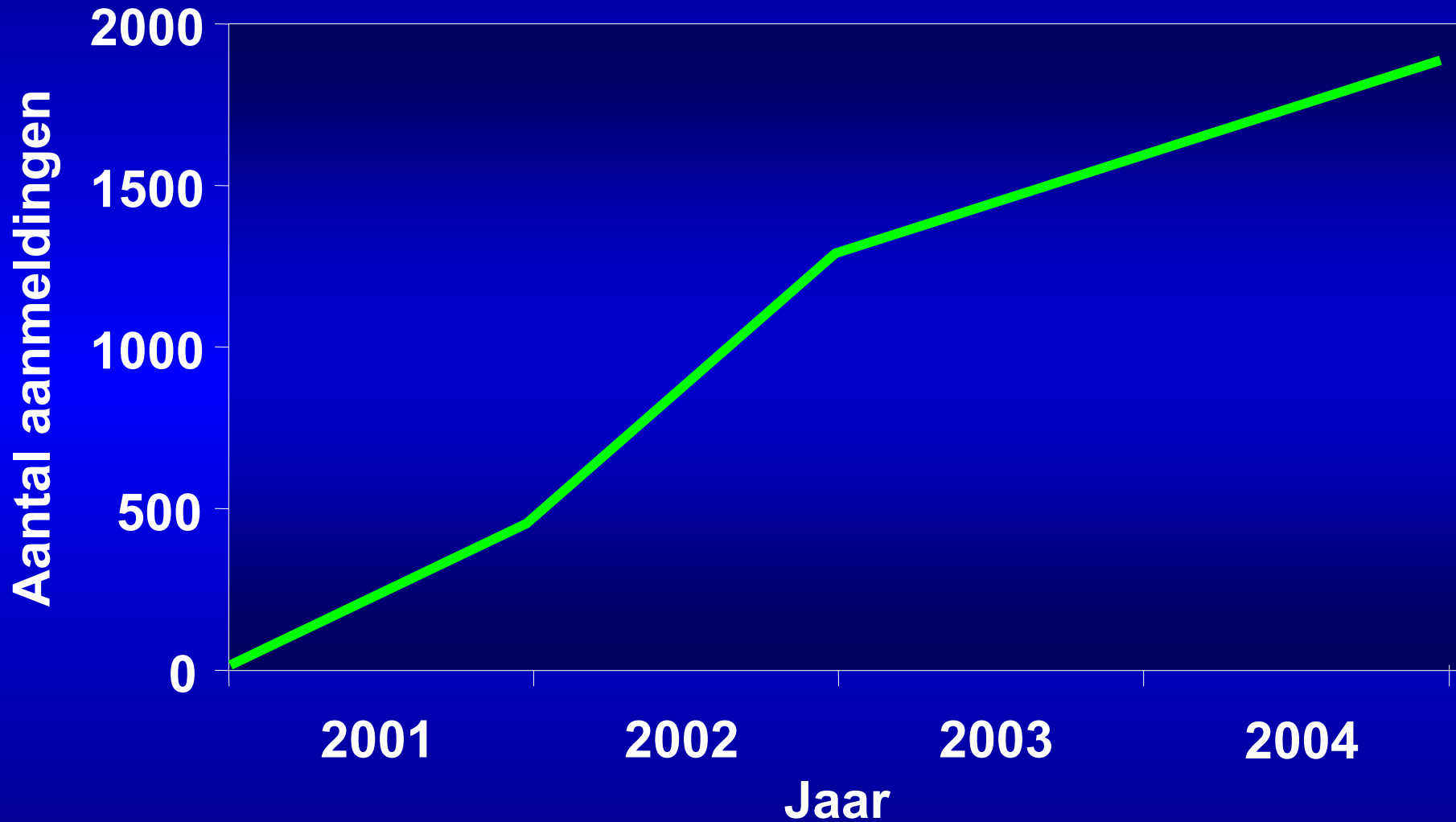
www.irs.nl



Aantal bezoeken per maand op www.irs.nl



IRS Attenderingsysteem



S M S

- ☀ module ontwikkeld door Suiker Unie/CSM Suiker/IRS
- ☀ voor gebruik naar telers
- ☀ Suiker Unie/CSM Suiker hebben van 60% van de telers het mobiele nummer
- ☀ onafhankelijk of gezamenlijk via IRS
- ☀ goedkoop

Inzet SMS 2004

	CSM Suiker	Suiker Unie	totaal
demonstratie aardappelopslag- bestrijding	3.383	2.803	6.186
cercospora- waarschuwingen	1.715	762	2.477
totaal	5.098	3.565	8.663

Internet.....



bekijk het maar!!