

VOEDERGEWASSEN EN VEEHOUDERIJ

Poperinge, 30 januari 2013



Departement
Landbouw en Visserij

Afdeling
Duurzame landbouwontwikkeling



Vrij Technisch Instituut
Land- en Tuinbouwafdeling

Poperinge



Studievergadering
in het kader van het
Landbouwcentrum voor
Voedergewassen vzw

Inhoudsopgave.

Patrick Vermeulen

| | |
|---|----|
| Inhoudsopgave | 2 |
| Voorwoord en overzicht weerswaarnemingen Poperinge 2012 | 3 |
| Rassenproef kuilmâis vroeg LCV 2012 | 4 |
| Rassenproef kuilmâis laat LCV 2012 | 5 |
| Rassenproeven korrelmâis 2012 : teeltgegevens Poperinge | 6 |
| Rassenproef korrelmâis 2012 : opbrengstresultaten Poperinge | 7 |
| Rassenproef korrelmâis LCV 2012 | 9 |
| Oogsttijdstipbepaling 2012 | 10 |
| Onkruidbestrijding 2012 | 11 |

LCV - actueel - Voer voor de boer.

Patrick Vermeulen

- resultaten maisrassenproeven LCV
- vruchtwisseling
- waterkwaliteit en MAP
- wat met de spuitlicenties

Maïsrassenkeuze voor de koe, vandaag en morgen.

Joos Latré

In het bos van maisrassen een keuze maken is geen sinecure. Welke criteria zijn nu echt belangrijk? Hoe zit het met de voederwaarde voor de koe? Kan ik nu echt voordeel halen door een de goede rassenkeuze te maken op mijn bedrijf?

Wat met milieuvergunning en ruimtelijke ordening in rundvee- en varkenshouderij in de toekomst.

Carlos Roelens

Welke zijn de mogelijkheden aangaande milieu en ruimtelijke ordening voor de veehouderij in de toekomst. De huidige wetgeving, verbods - en afstandsregels, geuromzendbrief, MER-Screening en aandachtspunten bij nieuwe dossiers. Vooruitzichten voor rundvee- en varkenshouderij en toelichting over de omgevingsvergunning waarbij bouw - en milieudossier, 1 samengesteld dossier worden.

Deze proefveldwerking gebeurde in samenwerking met:

- Vlaamse overheid, departement landbouw en visserij
- Afdeling Duurzame Landbouwoontwikkeling
- LCV : Landbouwcentrum voor voedergewassen
- Firma's uit de zaadhandel
- Firma's uit de fyto-industrie

Voedergewassen en veehouderij.

Wij bieden u graag deze brochure aan met de resultaten van de praktijkproeven op maïs. De resultaten werden bekomen op proefvelden aangelegd op de Schipvaarthoeve van het VTI en bij enkele sympathisant landbouwers, waarvoor wij hen danken. Wij danken eveneens alle overheidsinstanties, de leden en medewerkers van het Landbouwcentrum Voedergewassen (LCV) en bedrijven uit de toeleveringssectoren voor de vlotte samenwerking en het verleende vertrouwen.

Oprechte dank ook aan allen die een bijdrage leverden tot het bekomen van deze brochure. Dank aan alle leerkrachten, personeel en leerlingen die op om het even welke manier instonden voor de aanleg, de verzorging, de oogst, het uitvoeren van metingen, ontleding en wegingen.

Wij hopen een brochure aan te bieden met heel wat leerrijke informatie voor de leerlingen en de oudleerlingen van onze school, landbouwers in de regio en allen die zich inzetten voor de agrarische sector.

Overzicht weerswaarnemingen Poperinge.

De gegevens werden opgenomen in de KMI-opnamepost op de Schipvaarthoeve.

| | Gemiddelde temperaturen | | | | Neerslag in mm | |
|----------------|--------------------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Minimum | | Maximum | | Poperinge | Normaal |
| | Poperinge | Normaal | Poperinge | Normaal | | |
| Sept '11 | 11,2 | 8,9 | 21,2 | 19,3 | 47,2 | 69 |
| Okt '11 | 9,0 | 5,9 | 17,1 | 14,3 | 32,6 | 74 |
| Nov '11 | 6,3 | 2,7 | 12,3 | 8,8 | 14,3 | 69 |
| Dec '11 | 4,4 | 0,4 | 9,6 | 5,6 | 171,2 | 64 |
| Jan '12 | 3,6 | -0,9 | 7,2 | 5,1 | 46,1 | 55 |
| Febr '12 | -1,9 | -0,7 | 4,4 | 6,1 | 23,5 | 43 |
| Maa '12 | 4,5 | 0,8 | 13,2 | 9,0 | 85,6 | 46 |
| Apr '12 | 4,4 | 3,4 | 12,4 | 12,7 | 80 | 48 |
| Mei '12 | 9,6 | 6,5 | 17,8 | 16,6 | 53,2 | 55 |
| Jun '12 | 11,5 | 9,5 | 19,2 | 19,8 | 74,6 | 57 |
| Jul '12 | 13,2 | 11,3 | 21,4 | 21,3 | 112,3 | 63 |
| Aug '12 | 13,9 | 10,9 | 24,1 | 21,6 | 33,0 | 67 |
| Sept '12 | 10,3 | 8,9 | 20,0 | 19,3 | 41,9 | 69 |
| Okt '12 | 8,3 | 5,9 | 15,1 | 14,3 | 176,2 | 74 |
| Nov '12 | 5,3 | 2,7 | 10,5 | 8,8 | 87,3 | 69 |
| Dec '12 | 3,8 | 0,4 | 8,2 | 5,6 | 147,0 | 64 |
| Tot '12 | 7,2 | 6,0 | 14,5 | 13,4 | 960,7 | 710 |

Rassenproef kuilmais vroeg LCV 2012.

LCV is gemiddelde van 6 locaties kuilmais vroeg : Bocholt, Bottelare, Geel, Hoogstraten, Koksijde en Sint-Niklaas

| Ras (1) | Mandataris | % ds tot.pl. | kg ds/ha tot.pl. relatief | % ds kolf + spil (2) | kg ds/ha kolf relatief (2) | kolf- aandeel op ds (%) (2) |
|--------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Alduna | AVEVE | 35,0 | 103,0 | 52,6 | 101,7 | 59,0 |
| Borgi CS | Innoseeds bv | 32,7 | 100,1 | 52,5 | 90,2 | 53,7 |
| ES Cockpit | Limagrain Belgium | 32,1 | 99,4 | 49,6 | 96,2 | 57,8 |
| Koloris | Verla Seeds | 37,4 | 96,6 | 55,3 | 101,9 | 62,2 |
| Mas 16 V (DM 1070) | Maïsadour Semences | 35,7 | 98,7 | 51,5 | 96,7 | 58,5 |
| Mas 23 E | Maïsadour Semences | 35,4 | 101,4 | 53,9 | 101,4 | 59,7 |
| P 8000 | Pioneer | 34,5 | 97,5 | 52,1 | 96,8 | 59,4 |
| P 8057 | Pioneer | 36,7 | 98,3 | 56,4 | 100,2 | 61,0 |
| Suzy | Philip-Seeds | 32,8 | 98,5 | 47,5 | 98,1 | 59,2 |
| | 100 = | | 19834 | | 11823 | |
| | gem. proef | 34,7 | 99,3 | 52,4 | 98,1 | 59,0 |

(1) : Standaardrassen voor deze proef (gemiddelde = 100) : Alduna, P 8000, P 8057 en Mas 23 E

(2) : resultaten van 5 locaties : Bottelare, Bocholt, Geel, Hoogstraten en Sint-Niklaas

Rassenproef kuilmais laat LCV 2012.

LCV is gemiddelde van 5 locaties kuilmais laat : Bocholt, Bottelare, Geel, Hoogstraten en Sint-Niklaas

| Ras (1) | Mandataris | % ds tot.pl. | kg ds/ha tot.pl. relatief | % ds kolf + spil (2) | kg ds/ha kolf relatief (2) | kolf- aandeel op ds (%) (2) |
|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Baracco | Verla-Seeds | 36,5 | 97,9 | 53,7 | 97,9 | 60,9 |
| ES Lena | Barenbrug - Belgium | 35,9 | 93,2 | 54,7 | 89,2 | 58,3 |
| Indexx | Verla-Seeds | 33,8 | 100,7 | 52,0 | 93,6 | 56,7 |
| Millesim | KWS | 37,0 | 100,6 | 53,0 | 103,6 | 62,8 |
| P 8261 | Pioneer | 34,7 | 97,2 | 54,7 | 97,3 | 62,0 |
| Palmer | AVEVE | 30,6 | 100,6 | 47,5 | 87,3 | 52,9 |
| Penelope | AVEVE | 34,9 | 99,3 | 53,9 | 87,5 | 53,7 |
| PR38Y34 | Pioneer | 32,7 | 100,6 | 52,2 | 95,2 | 57,6 |
| PR39F58 | Pioneer | 33,1 | 98,1 | 51,9 | 96,4 | 60,1 |
| PR39T83 | Pioneer | 35,0 | 99,1 | 55,0 | 94,7 | 58,2 |
| Subito | Philip-Seeds | 33,6 | 102,1 | 53,2 | 85,3 | 50,8 |
| Torres | AVEVE | 37,1 | 104,2 | 53,6 | 105,3 | 61,6 |
| | 100 = | | 20520 | | 12470 | |
| | gem. proef | 34,6 | 99,5 | 52,9 | 94,4 | 58,0 |

(1) : Standaardrassen voor deze proef (gemiddelde = 100) : Baracco, Millesim, Torres, PR39F58
en PR39T83

(2) : resultaten van 5 locaties : Bocholt, Bottelare, Geel, Hoogstraten en Sint-Niklaas

Teeltgegevens rassenproef korrelmaïs 2012.

Proefopzet :

Kuilmaïs : 11 rassen in demo

Korrelmaïs : 25 rassen in 4 parallellen volgens protocol LCV - Semzabel

Voorvrucht :

Spruitkool

Grondbewerking : optrekken

23/05/12

ploegen

24/05/12

rotoreggen

15/05/12

Bemesting :

K₂O

200 kg

26/03/12

17 ton VDM

16/04/12

112,2 kg N, 85 kg P₂O₅, 129,2 kg K₂O

AN 27°

0 kg

advies : 103 kg

Zaaigegevens :

zaaidatum

29/05/12

dichtheid (gedund)

90000 pl/ha

late zaai

Onkruidbestrijding :

26/06/12

Aspect T : 2,25 l + Laudis : 2,25 l

Oogstdatum :

09/11/12

Oogsttijdstippenproef

29/05/12

Vroege zaai

Late zaai

90000 pl/ha

Bladluistelling

29/05/12

90000 pl/ha

Rassenproef korrelmais 2012 in Poperinge.

| Ras | Mandataris | % stengelrot | % builenbrand | kolven/ 100 pl. | % ds naakte kolf | kg ds/ha naakte kolf | kg ds/ha naakte kolf relatief | % vocht korrel | kg/ha korrelopbr. 15% vocht | kg/ha korrel 15% relatief | lengte plant (cm) | kolf inplanting (cm) |
|-----------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Ajaxx | Philip Seeds | 0,0 | 0,6 | 98,9 | 60,7 | 10581 | 99,2 | 33,3 | 11084 | 103,1 | 251 | 107 |
| Alduna | Aveve | 0,8 | 0,0 | 96,1 | 57,6 | 10457 | 98,0 | 35,8 | 10494 | 97,6 | 310 | 138 |
| Ambrosini | KWS | 2,8 | 0,6 | 98,9 | 55,7 | 10816 | 101,4 | 36,2 | 10574 | 98,4 | 277 | 122 |
| Baracco | Verla Seeds | 3,9 | 0,0 | 100,6 | 57,9 | 11191 | 104,9 | 34,3 | 10962 | 102,0 | 276 | 127 |
| Coryphee | KWS | 2,8 | 0,6 | 98,3 | 64,5 | 11465 | 107,5 | 28,8 | 11593 | 107,9 | 274 | 119 |
| Embelixx | Philip Seeds | 2,2 | 0,0 | 100,6 | 56,9 | 10356 | 97,1 | 37,8 | 10305 | 95,9 | 310 | 145 |
| Emmy | Aveve | 1,7 | 0,6 | 97,8 | 60,8 | 10167 | 95,3 | 34,1 | 10220 | 95,1 | 307 | 126 |
| Grosso | KWS | 0,0 | 0,0 | 95,9 | 54,6 | 11359 | 106,5 | 37,8 | 11313 | 105,3 | 287 | 131 |
| Koloris | Verla Seeds | 15,0 | 0,6 | 98,6 | 59,2 | 11720 | 109,9 | 33,4 | 11764 | 109,5 | 283 | 113 |
| La Promessa | KWS | 11,7 | 0,0 | 97,8 | 59,6 | 11723 | 109,9 | 31,2 | 11867 | 110,4 | 269 | 115 |
| Mas15P | Maisadour | 1,1 | 0,0 | 98,3 | 61,7 | 10103 | 94,7 | 32,8 | 10182 | 94,7 | 279 | 108 |
| Mas25T | Maisadour | 21,1 | 0,0 | 98,9 | 58,3 | 10082 | 94,5 | 34,2 | 10109 | 94,1 | 284 | 116 |
| Mas31R | Maisadour | 3,9 | 2,8 | 102,2 | 55,3 | 8871 | 83,2 | 40,1 | 8638 | 80,4 | 291 | 136 |
| Millesim | KWS | 1,7 | 0,0 | 99,4 | 55,9 | 11311 | 106,0 | 36,8 | 11214 | 104,3 | 274 | 124 |
| Nuxx | Innoseeds | 0,6 | 1,1 | 97,2 | 58,3 | 9323 | 87,4 | 36,6 | 9339 | 86,9 | 297 | 115 |
| P7631 | Pioneer | 0,6 | 0,0 | 101,1 | 61,9 | 10432 | 97,8 | 33,0 | 10690 | 99,5 | 259 | 104 |
| P8000 | Pioneer | 1,5 | 1,5 | 97,4 | 59,0 | 9693 | 90,9 | 36,1 | 9834 | 91,5 | 297 | 132 |
| P8057 | Pioneer | 1,1 | 0,0 | 100,0 | 62,5 | 9882 | 92,6 | 32,2 | 9861 | 91,8 | 275 | 116 |

| Ras | Mandataris | % stengelrot | % builenbrand | kolven/ 100 pl. | % ds naakte kolf | kg ds/ha naakte kolf | kg ds/ha naakte kolf relatief | % vocht korrel | kg/ha korrelopbr. 15% vocht | kg/ha korrel 15% relatief | lengte plant (cm) | kolf inplanting (cm) |
|-------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| P8261 | Pioneer | | | | | | | | | | 277 | 125 |
| PR39K13 | Pioneer | 0,6 | 2,2 | 97,8 | 60,4 | 10424 | 97,7 | 31,5 | 10491 | 97,6 | 278 | 117 |
| Ricardinio | KWS | 0,0 | 3,7 | 100,7 | 57,4 | 10766 | 100,9 | 35,4 | 10696 | 99,5 | 304 | 139 |
| Ronaldinio | KWS | 0,0 | 12,2 | 99,4 | 61,1 | 11187 | 104,9 | 32,2 | 11070 | 103,0 | 283 | 111 |
| Sphinx | Philip Seeds | 0,6 | 0,6 | 97,8 | 61,4 | 10538 | 98,8 | 33,2 | 11024 | 102,6 | 271 | 113 |
| SY Quartz | Syngenta | 0,0 | 1,1 | 98,3 | 56,2 | 9403 | 88,2 | 35,0 | 9364 | 87,1 | 282 | 115 |
| Torres | Aveve | 1,1 | 0,6 | 97,5 | 58,2 | 11007 | 103,2 | 34,1 | 10794 | 100,4 | 296 | 116 |
| | 100 = | | | | | | 10.667 | | | 10.747 | | |
| | gem. proef | 3,1 | 1,2 | 98,7 | 59 | 10536 | 98,8 | 34,4 | 10562 | 98,3 | 284 | 121 |

(1) : Standaardrassen voor deze proef (gem. = 100) : Alduna, P8057, Baracco, Ajaxx, Coryphee, PR39K13 en Ricardinio

Rassenproef korrelmais LCV 2012.

LCV is het gemiddelde van 6 locaties : Bocholt, Bottelare, Hoogstraten, Poperinge, Sint-Niklaas en Tongeren.

| Ras | Mandataris | % vocht korrel | kg/ha korrelopbr. 15% vocht | kg/ha korrel 15% relatief |
|-------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Ajaxx | Philip Seeds | 31,1 | 12210 | 101,3 |
| Alduna | Aveve | 32,5 | 12440 | 103,2 |
| Ambrosini | KWS | 32,2 | 11968 | 99,3 |
| Baracco | Verla Seeds | 32,4 | 12192 | 101,1 |
| Coryphee | KWS | 27,2 | 11630 | 96,5 |
| Embelixx | Philip Seeds | 33,7 | 11747 | 97,4 |
| Emmy | Aveve | 31,9 | 11913 | 98,8 |
| Grosso | KWS | 34,4 | 12612 | 104,6 |
| Koloris | Verla Seeds | 31,0 | 11594 | 96,2 |
| La Promessa | KWS | 28,7 | 12163 | 100,9 |
| Mas15P | Maisadour | 30,1 | 12007 | 99,6 |
| Mas25T | Maisadour | 31,6 | 11808 | 97,9 |
| Mas31R | Maisadour | 36,7 | 11582 | 96,1 |
| Millesim | KWS | 32,8 | 13018 | 108,0 |
| Nuxx | Innoseeds | 33,1 | 11570 | 96,0 |
| P7631 | Pioneer | 30,3 | 12353 | 102,4 |
| P8000 | Pioneer | 32,4 | 11594 | 96,2 |
| P8057 | Pioneer | 30,0 | 11893 | 98,6 |
| P8261 | Pioneer | 32,9 | 11845 | 98,2 |
| PR39K13 | Pioneer | 30,6 | 12024 | 99,7 |
| Ricardinio | KWS | 31,4 | 12475 | 103,5 |
| Ronaldinio | KWS | 31,4 | 12455 | 103,3 |
| Sphinxx | Philip Seeds | 31,4 | 11552 | 95,8 |
| SY Quartz | Syngenta | 32,5 | 11814 | 98,0 |
| Torres | Aveve | 31,5 | 12761 | 105,8 |
| | 100 = | | | 12.058 |
| | gem. proef | 31,7 | 12049 | 99,9 |

(1) : Standaardrassen voor deze proef (gem. = 100) : Ajaxx, Alduna, Baracco, Coryphee, P8057, PR39K13 en Ricardinio

Oogsttijdstipbepaling 2012.

10.

Wekelijkse staalname van maïsplanten om de evolutie van het droge stof gehalte (% DS) te kunnen volgen en zo het oogsttijdstip te kunnen optimaliseren.

(in het groeiseizoen te volgen op www.vtip.be -> landbouw)

| GEGEVENS KORREL | | 07 sep | 14 sep | 21 sep | 28 sep | 5 okt |
|-----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | zaaidatum | | | | | |
| LG30218 | 29/05/2012 | 16,5% | 27,4% | 30,42% | 37,05% | 42,59% |
| TORRES | 29/05/2012 | 16,4% | 25,8% | 25,75% | 36,15% | 40,50% |
| SUBITO | 29/05/2012 | 13,0% | 18,6% | 25,71% | 32,87% | 34,50% |
| P8057 | 29/05/2012 | 20,3% | 27,5% | 38,91% | 40,40% | 47,47% |
| | | 12 okt | 19 okt | 26 okt | 2 nov | |
| LG30218 | | 46,79% | 46,57% | 48,73% | 51,28% | |
| TORRES | | 43,39% | 44,52% | 48,31% | 50,00% | |
| SUBITO | | 37,60% | 44,06% | 40,48% | 46,61% | |
| P8057 | | 52,30% | 52,37% | 53,07% | 56,15% | |

| GEGEVENS RESTPLANT | | 07 sep | 14 sep | 21 sep | 28 sep | 5 okt |
|--------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | vrouw. Bloei (50 %) | | | | | |
| LG30218 | 17-08-12 | 24,6% | 24,3% | 23,34% | 22,10% | 20,83% |
| TORRES | 17-08-12 | 25,7% | 24,3% | 24,81% | 21,42% | 20,20% |
| SUBITO | 21-08-12 | 13,5% | 19,6% | 19,19% | 18,79% | 20,09% |
| P8057 | 15-08-12 | 21,8% | 21,5% | 18,45% | 18,97% | 19,44% |
| | dagen na zaai | 12 okt | 19 okt | 26 okt | 2 nov | |
| LG30218 | 80 | 20,25% | 19,62% | 20,77% | 20,73% | |
| TORRES | 80 | 19,18% | 18,44% | 20,69% | 19,71% | |
| SUBITO | 84 | 20,50% | 18,78% | 18,37% | 18,56% | |
| P8057 | 78 | 17,94% | 18,36% | 18,73% | 18,54% | |

| GEGEVENS TOTALE PLANT | | 07 sep | 14 sep | 21 sep | 28 sep | 5 okt |
|-----------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| LG30218 | | 23,0% | 25,1% | 25,04% | 25,87% | 27,05% |
| TORRES | | 23,8% | 24,7% | 25,04% | 25,63% | 26,08% |
| SUBITO | | 13,4% | 19,4% | 20,40% | 21,76% | 23,30% |
| P8057 | | 21,5% | 22,8% | 23,00% | 24,50% | 25,98% |
| | | 12 okt | 19 okt | 26 okt | 2 nov | |
| LG30218 | | 27,54% | 27,70% | 29,30% | 29,75% | |
| TORRES | | 26,71% | 26,26% | 27,99% | 29,55% | |
| SUBITO | | 24,90% | 24,66% | 25,12% | 25,53% | |
| P8057 | | 26,12% | 28,06% | 28,43% | 30,23% | |

Onkruidbestrijding maïs 2012.

Behandelingschema.

| <u>object</u> | <u>behandeling</u> | <u>behandelingsdatum</u> |
|------------------------|---|--------------------------|
| 1 | onbehandeld | |
| <u>Vooropkomst</u> | | 05/06/12 |
| 2 | Lanox 0,5 kg + Akris 2,5 l | |
| <u>2-3 bladstadium</u> | | 18/06/12 |
| 3 | Laudis 2 l + Aspect T 2 l | |
| <u>3-4 bladstadium</u> | | 25/06/12 |
| 4 | Laudis 2 l + Aspect T 2 l | |
| 5 | Proefmiddel 0,1 l + Akris 2 l + Callam 0,2 kg | |
| 6 | Calaris 1,25 l + Dual Gold 1 l + Samson Extra OD 0,3 l | |
| 7 | Callisto 0,75 l + Dual Gold 1 l + Samson Extra OD 0,3 l | |
| 8 | Callisto 0,75 l + Dual Gold 1 l + Samson Extra OD 0,3 l + Casper 0,2 kg | |
| 9 | Proefmiddel 1,5 l + Samson Extra OD 0,3 l + Xınca 0,25 l | |
| 10 | Clio Elite 1,5 l + Samson Extra OD 0,3 l + Callam 0,2 kg | |
| 11 | Callisto 0,75 l + Dual Gold 1 l + Samson Extra OD 0,3 l + Peak 15 gr | |
| 12 | Clio Elite 1,5 l + Calaris 1 l | |

Resultaten telling.

(aantal onkruiden per m²)

| <u>object</u> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|---|-----|---|---|-----|---|-----|-----|---|----|----|----|
| <u>onkruid</u> | (10 m ² geteld in beh. obj.) | | | | | | | | | | | |
| akkerdistel | 0,8 | | | | | | | | | | | |
| akkerwinde | 1,3 | | | | | | | | | | | |
| hanenpoot | 2,3 | | | | | | | | | | | |
| herderstasje | 3,0 | | | | | | | | | | | |
| kruiskruid | 10,5 | | | | | | | | | | | |
| melganzevoet | 2,5 | | | | | | | | | | | |
| melkdistel | 1,0 | | | | | | | | | | | |
| muur | 6,3 | | | | | | | | | | | |
| paarse dovenetel | 0,8 | | | | | | | | | | | |
| perzikkruid | 0,75 | | | | | | | | | | | |
| straatgras | 60 | 0,2 | | | 3,2 | | 0,2 | 0,1 | | | | |
| zwarte nachtschade | 2,25 | | | | | | | | | | | |

Demoproject Optimalisering van onkruidmanagement in maïs leidt tot herbicide reductie

Dit project wordt medegefinancierd door de Europese Unie en het

Departement Landbouw en Visserij van de Vlaamse Overheid

AGRARISCH ONDERWIJS

VRIJ TECHNISCH
INSTITUUT
.....
LAND- EN TUINBOUW
--- POPERINGE ---

Boeschepestraat 44
8970 POPERINGE

TEL. 057/34 65 50
FAX. 057/34 65 60
www.vtip.be



- PLANT - DIER - MILIEU (TSO - BSO in 2° graad)
3°graad
- LANDBOUW (BSO)
- DIER- EN LANDBOUWTECHNISCHE WETENSCHAPPEN (TSO)
akkerbouw - grove groententeelt - fruitteelt - veeteelt - mechanisatie - landschapszorg
- hoeveproducten - ...
- TUINBOUW EN GROENVOORZIENING (BSO)
- PLANTTECHNISCHE WETENSCHAPPEN (TSO)
tuin en groen - bloemschikken - fijne groenten - fruitteelt - milieu- en landschapsbeheer
- Specialisatie : LAND- EN TUINBOUWMECHANISATIE (7° BSO)
- INTERNAAT
- RUIME TEWERKSTELLINGSMOGELIJKHEDEN
toelevering - verwerking - tuinaanleg en -onderhoud - eigen bedrijf - overheid - ...
- MOGELIJKHEID TOT HOGER ONDERWIJS na 6^{de} TSO of 7^{de} BSO

Belangrijke data:

Aardappelavond : donderdag 7 februari 2013
Info 12 : vrijdag 15 - zaterdag 16 maart 2013
Biokriebels : zaterdag 20 april 2013
Info 14 : donderdag 16 mei 2013
Open School : zondag 2 juni 2013