



The image is a poster for the 'SANIMILHO' event. The top half features a background of a green cornfield. On the left, there is a stylized yellow and green corn cob logo. The text 'DIA DE CAMPO - CULTURA DO MILHO' is written in white, uppercase letters at the top right. Below it, 'SANIMILHO' is written in large, bold, yellow and green, uppercase letters. Underneath, 'PROJECTO SANIMILHO | 1 DE SETEMBRO DE 2015' is written in white, uppercase letters. At the bottom of the green field, 'ESTAÇÃO EXPERIMENTAL ANTÓNIO TEIXEIRA (CORUCHE)*' is written in white, uppercase letters. Below the green field, the text 'PROGRAMA DA INICIATIVA' is written in bold, green, uppercase letters. The program schedule follows, with times and activities listed in black text. Two yellow horizontal bars highlight the 'INTERVALO' and 'ALMOÇO CONVÍVIO' sections.

PROGRAMA DA INICIATIVA

09h30 Recepção dos participantes

10h00 Intervenção do Presidente do INIAV | **Dr.º Nuno Canada**

10h15 Intervenção do Presidente da Câmara Municipal de Coruche | **Dr.º Francisco Silvestre de Oliveira**

10h30 Breve apresentação dos ensaios instalados | **Eng.º Tiago Silva Pinto (Secretário Geral da ANPROMIS)**

10h45 O desafio da rega gota a gota enterrada | **Eng.º Itamar Eshel (Naandanjain Irrigation)**

11h00 **INTERVALO**

11h30 O mercado do milho em Portugal | **Eng.º Eduardo Diniz (Director do GPP)**

11h45 Intervenção do Presidente da ANPROMIS | **Eng.º Luís Vasconcellos e Souza**

12h00 Intervenção da Senhora Ministra da Agricultura e do Mar | **Prof.ª Assunção Cristas**

12h15 Visita aos campos de ensaio

13h30 **ALMOÇO CONVÍVIO**

ORGANIZAÇÃO:


Associação Nacional dos Produtores de Milho e Sorgo

PARCEIRO INSTITUCIONAL: **PARCEIROS DO PROJECTO:**

 Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.   

EMPRESAS PARTICIPANTES:



Dia de Campo - SaniMilho

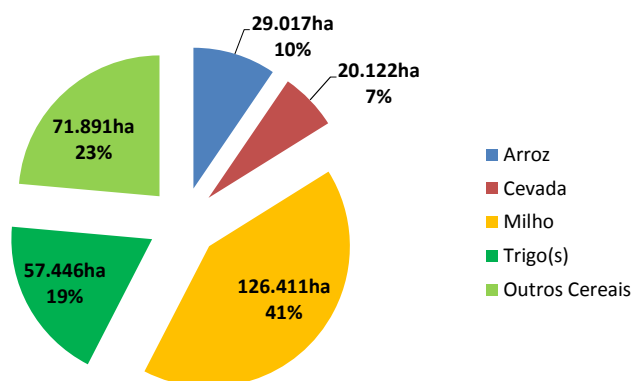
1 de Setembro de 2015

Estação Experimental António Teixeira - Coruche

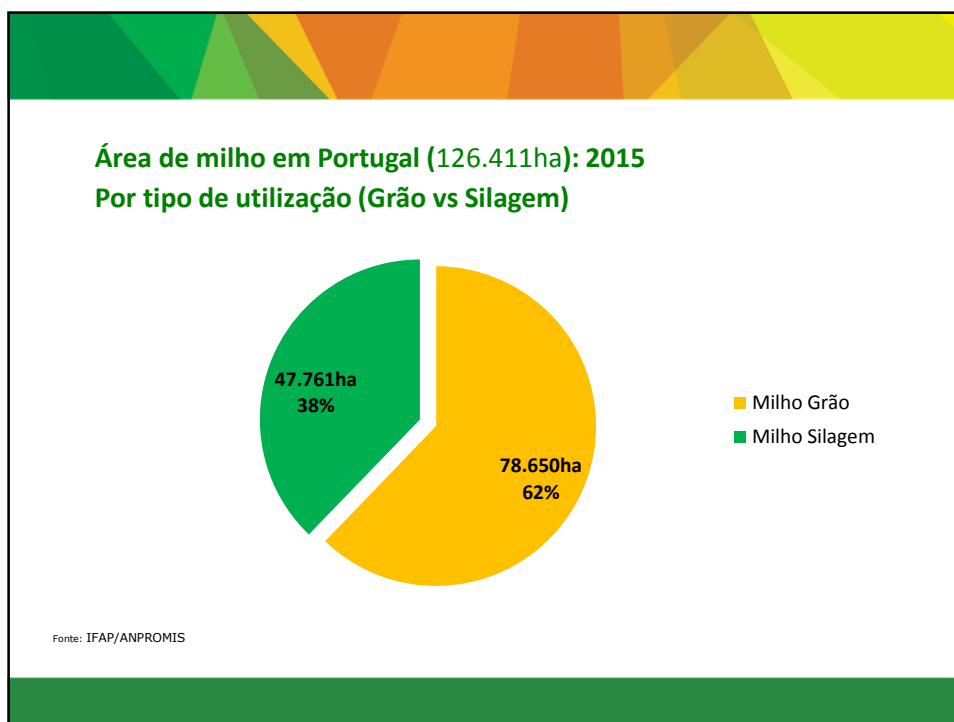
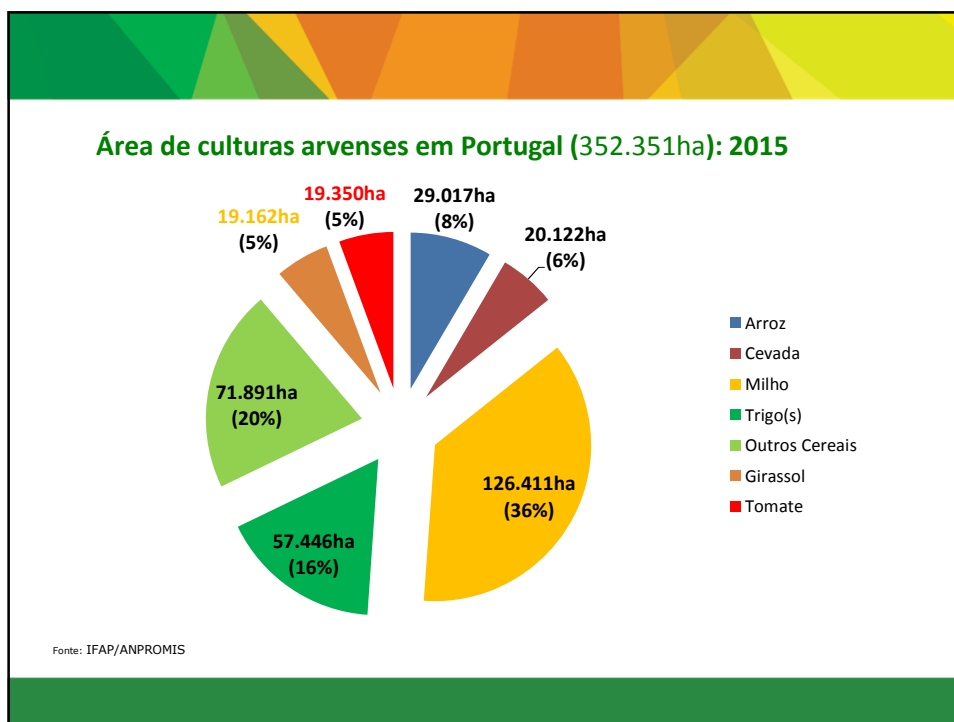


Enquadramento
(alguns dados relevantes)

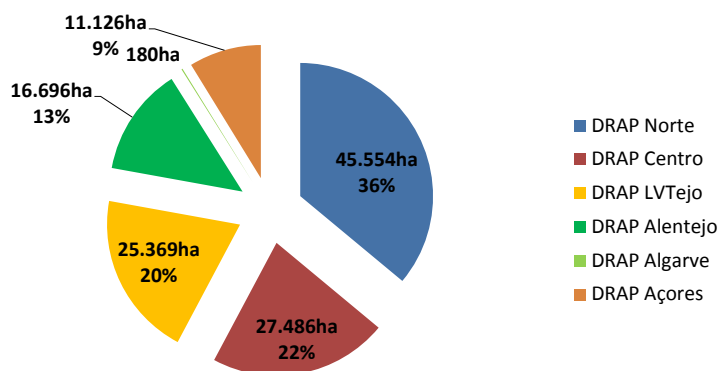
Área de cereais em Portugal (304.887ha): 2015



Fonte: IFAP/ANPROMIS

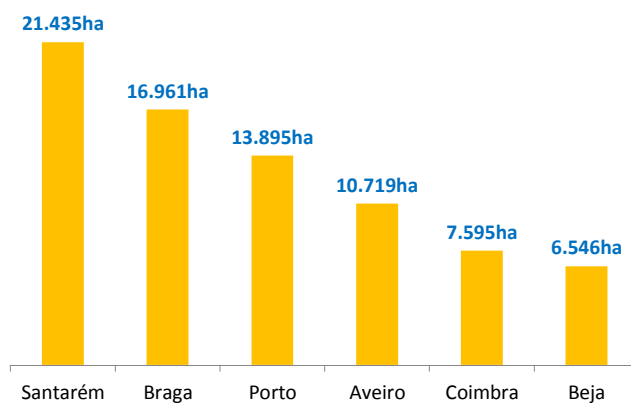


Área de milho em Portugal: 2015 | Por Direcção Regional Agricultura

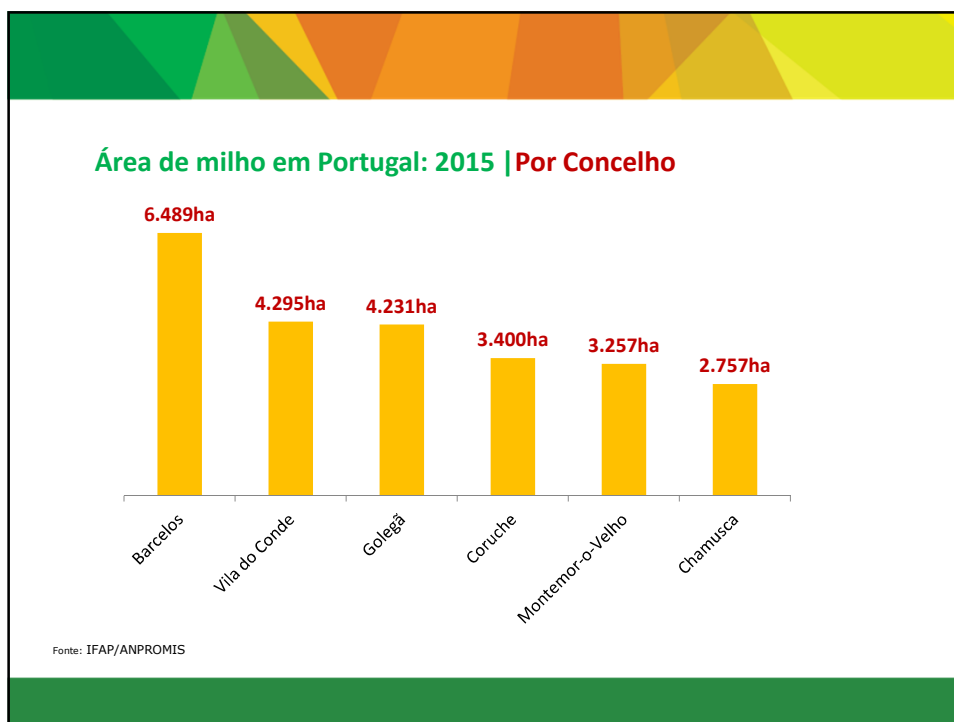


Fonte: IFAP/ANPROMIS

Área de milho em Portugal: 2015 | Por Distrito



Fonte: IFAP/ANPROMIS



anpromis
associação nacional dos produtores de milho e sorgo

O Projecto - SaniMilho



SANIMILHO



Em 2013, a ANPROMIS assinou um protocolo de colaboração técnico-científica com o INIAV, pelo período de **8 anos**, que tem por objectivo dinamizar **estudos, actividades e projectos no âmbito da cultura do milho**, na **Estação Experimental António Teixeira**, em Coruche.

Na sequência da assinatura deste protocolo, a **ANPROMIS**, em parceria com o **INIAV** e com a **Terramilho**, apresentou uma candidatura à acção 4.1 do PRODER “Cooperação para a Inovação”, para levar por diante neste local um estudo detalhado sobre a cefalosporiose, denominado **SaniMilho “Optimização da produção de milho prevenindo a cefalosporiose”**, que foi aprovado no dia 12/2/2014.



Na sequência do trabalho iniciado em 2014, a ANPROMIS estabeleceu no início do ano de 2015 um acordo com a **IMPERREGAS** e com a **NAANDANJAIN Irrigation**, para proceder à instalação de um sistema de gota a gota enterrada a 35 cm, numa área com cerca de 4,7 hectares.

No conjunto dos dois projectos a ANPROMIS fez um investimento global de cerca de 120 mil euros:

- 85.000€ no pivot com uma taxa de participação de cerca de 25% (acção 4.1 PRODER)
- 25.000€ no sistema gota a gota com uma taxa de participação de cerca de 40% (acção Pequenos Investimentos do PDR2020)

As tarefas de cada Parceiro

A **Terramilho**: é a entidade gestora da parceria e tem a incumbência acompanhar a instalação e o desenvolvimento dos campos de ensaio e assegurar a divulgação dos resultados obtidos, no final do projecto, junto dos seus associados (Itinerário Técnico).

A **ANPROMIS**: fará o delineamento, instalação e acompanhamento dos ensaios de campo e procederá à divulgação dos resultados obtidos, juntos dos produtores nacionais de milho (Dias de Campo).

O **INIAV**: colaborará no delineamento dos campos de ensaio e acompanhará os ensaios realizados, procedendo à recolha e tratamento dos dados obtidos do ponto de vista científica, avaliando as técnicas preventivas mais aconselhadas à doença.

A **IMPERREGAS** e a **NAANDANJAIN Irrigation**: acompanhar a instalação do sistema gota a gota e o desenvolvimento da cultura do milho nesta área



Os ensaios instalados em 2015

De forma a atingirmos os objectivos propostos e **envolvermos os diversos agentes da fileira**, convidámos diversas empresas que operam no mercado nacional a associarem-se a este projecto, disponibilizando-nos os factores de produção necessários à implementação dos ensaios previstos.

Assim sendo, ao nível das **sementes (20 variedades)** podemos contar com a participação:

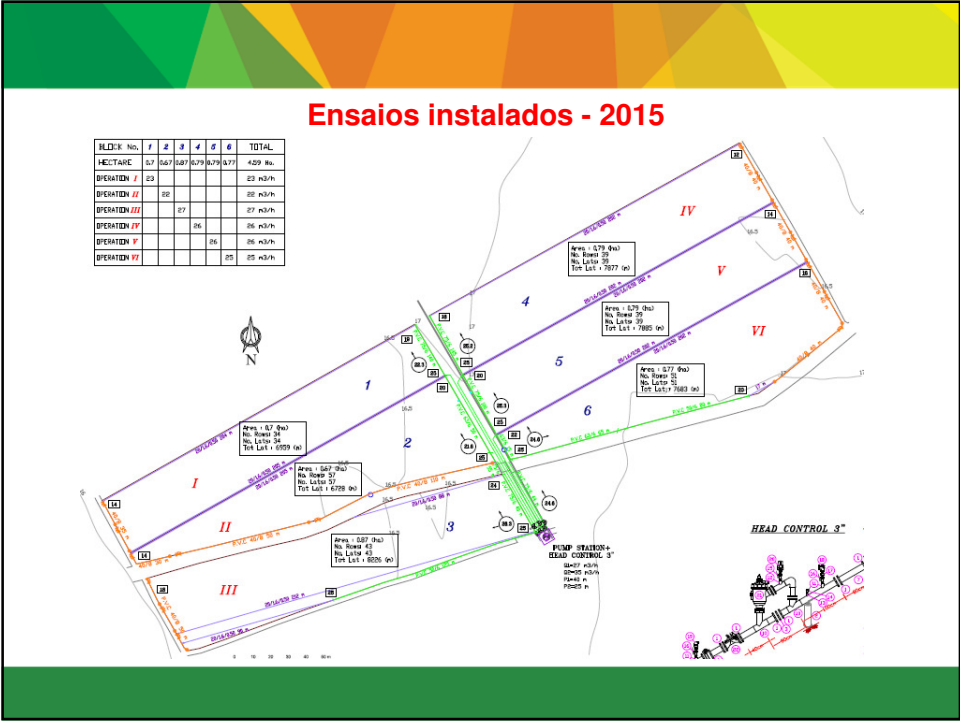
- **Agrovete/Koipsol** (2 variedades)
- **Dekalb** (4 variedades)
- **Lusosem/LG** (2 variedades)
- **Maisadour** (2 variedades)
- **Pioneer** (4 variedades)
- **RAGT/Hubel** (2 variedades)
- **Syngenta** (4 variedades)

Ao nível dos **herbicidas (3 planos diferentes)**, contamos com as presenças:

- **Bayer**
- **SAPEC**
- **Syngenta**

Ao nível dos **fertilizantes (3 planos diferentes)**, contamos com as presenças:

- **ADP**
- **CADUBAL / YARA**
- **TimacAgro**
- **Nutrofertil**





O Dia a Dia

Instalação do sistema gota a gota



**Passagem da grade de disco
(12/3/2015)**





**Passagem do Chisel Cruzado
(7/4/2015)**



**Nivelamento da parcela
(4/4/2015)**







**Instalação da rega
gota a gota enterrada
(14/4/2015)**



**Instalação da rega
gota a gota enterrada
(14/4/2015)**





 **A sementeira de milho no pivot
(4/5/2015)**

**A sementeira de milho
na gota a gota
(18/5/2015)** 



 **A sementeira do sorgo na
gota a gota (25/6/2015)**

**A ressementeira do sorgo na
gota a gota (15/7/2015)** 





O sistema de bombagem



O sistema de filtragem



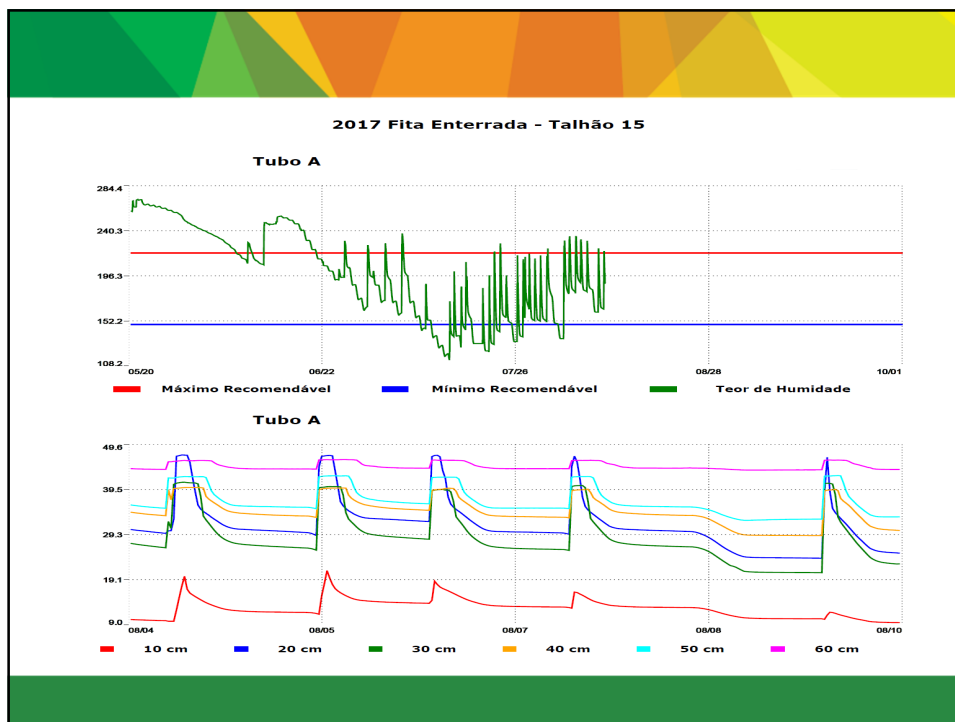


**A emergência do milho
na gota a gota
31/5/2015**



**A utilização de equipamentos para uso
mais eficiente da água:
2 caudalímetros
3 sondas (pivot + gota a gota)**





Os boletins das necessidades de rega do milho

Boletim das Necessidades de Rega do Milho
Região Médio Tejo e Sorraia
Semana 20-07-2015 a 26-07-2015

| Estação | ET ₀ (mm) | Quantidade de água a aplicar semanalmente através do sistema de rega (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|----|-------------|----|-----------|----------|------------|-------------|----|-----------|----------|----|-------------|----|-----------|----------|----|-------------|------------|-----------|----------|----|-------------|----|-----------|----|
| | | 15-07-2015 | | | | | | 30-07-2015 | | | | | | 15-08-2015 | | | | | | 30-08-2015 | | | | | | | |
| | | Aspersão | | Gota a Gota | | Gravidade | Aspersão | | Gota a Gota | | Gravidade | Aspersão | | Gota a Gota | | Gravidade | Aspersão | | Gota a Gota | | Gravidade | Aspersão | | Gota a Gota | | Gravidade | |
| Alfarga | 42,9 | 0,0 | 48 | 42 | 64 | 64 | 57 | 86 | 64 | 57 | 86 | 64 | 57 | 86 | 64 | 57 | 86 | 64 | 57 | 86 | 64 | 57 | 86 | 64 | 57 | 86 | 64 |
| Charneca | 29,1 | 0,0 | 44 | 39 | 56 | 56 | 52 | 79 | 59 | 52 | 79 | 59 | 52 | 79 | 59 | 52 | 79 | 59 | 52 | 79 | 59 | 52 | 79 | 59 | 52 | 79 | 59 |
| Coimbra | 43,6 | 0,0 | 49 | 45 | 65 | 66 | 58 | 88 | 65 | 58 | 88 | 65 | 58 | 88 | 65 | 58 | 88 | 65 | 58 | 88 | 65 | 58 | 88 | 65 | 58 | 88 | 65 |
| Barcelos | 38,9 | 0,0 | 43 | 39 | 58 | 58 | 52 | 75 | 58 | 52 | 75 | 58 | 52 | 75 | 58 | 52 | 75 | 58 | 52 | 75 | 58 | 52 | 75 | 58 | 52 | 75 | 58 |
| Couche | 37,2 | 0,0 | 42 | 37 | 55 | 56 | 50 | 74 | 56 | 50 | 74 | 56 | 50 | 74 | 56 | 50 | 74 | 56 | 50 | 74 | 56 | 50 | 74 | 56 | 50 | 74 | 56 |
| Goa | 42,1 | 0,0 | 46 | 41 | 61 | 62 | 55 | 82 | 62 | 55 | 82 | 62 | 55 | 82 | 62 | 55 | 82 | 62 | 55 | 82 | 62 | 55 | 82 | 62 | 55 | 82 | 62 |
| Magos | 37,9 | 0,0 | 42 | 37 | 56 | 57 | 51 | 76 | 57 | 51 | 76 | 57 | 51 | 76 | 57 | 51 | 76 | 57 | 51 | 76 | 57 | 51 | 76 | 57 | 51 | 76 | 57 |
| Morimão | 42,0 | 0,0 | 47 | 42 | 62 | 63 | 56 | 84 | 63 | 56 | 84 | 63 | 56 | 84 | 63 | 56 | 84 | 63 | 56 | 84 | 63 | 56 | 84 | 63 | 56 | 84 | 63 |
| Montargil | 35,1 | 0,0 | 40 | 35 | 54 | 55 | 48 | 72 | 55 | 48 | 72 | 55 | 48 | 72 | 55 | 48 | 72 | 55 | 48 | 72 | 55 | 48 | 72 | 55 | 48 | 72 | 55 |

Notas:

- (1) Dados disponibilizados pela AGROTEJO – União Agrícola do Norte do Vale do Tejo e pela ARBVS - Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Sorraia.
- (2) Caso não tenha havido precipitação na sua exploração, deverá acrescentar a precipitação referida no quadro, à dotação de rega a aplicar.
- (3) Para efeitos dos cálculos das necessidades de água a aplicar foram consideradas as seguintes eficiências de rega: Aspersão 80%, Gota a Gota 90% e Gravidade 60%. Em caso de dúvida, recomenda-se a avaliação do sistema de rega.
- (4) ET₀ - Evapotranspiração de referência (mm); P - Precipitação ocorrida no período (mm).
- (5) Para o cálculo da quantidade de água a aplicar, considera-se apenas 80% da precipitação ocorrida no período.
- (6) Na determinação das necessidades em água considerou-se um ciclo cultural com uma duração de 150 dias.

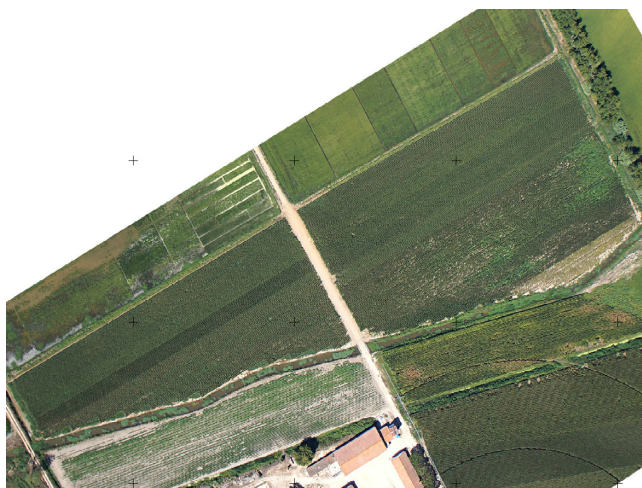
Comentários:

A dotação de rega recomendada a aplicar no milho sob condições ótimas é disponibilizada no quadro para a área de influência de cada estação meteorológica. O milho com sementeira entre 15 de abril e 15 de maio está na fase mais sensível em necessidades de água (fase intermédia = entre a floração e o início da maturação). E o milho com sementeira entre 15 e 30 de março está na fase final do ciclo, em que as necessidades de rega são decrescentes, assim que se atingir a maturação fisiológica (ponto negro) deverá reduzir/parar a rega de forma a esgotar a reserva de água do solo.

Imagem aérea – Pivot (12/7/2015)



Imagens aérea – Gota a Gota (17/8/2015)





**Alguns dos principais
constrangimentos a assinalar**



Javalis

Pássaros





Agradecimentos aos parceiros do projecto

ORGANIZAÇÃO:



PARCEIRO INSTITUCIONAL:



PARCEIROS DO PROJECTO:

EMPRESAS PARTICIPANTES:



Bayer CropScience





Hum... Temos mesmo que nos preocupar com a cefalosporiose!!

Mais Milho Tour 2015

3 Setembro às 9:00H
Agromais Plus - Golegã

Programa:

- 9:00 – Agromais Plus – Golegã
- 9:15 – Apresentação dos ensaios e conclusões obtidas nos 3 anos
- 9:45 – Formação de grupos
- 10:00 – 14:00 – Visita guiada aos ensaios
- 14:00 – Almoço – Instalações da Agromais Plus

Agradecemos que nos enviem a confirmação da vossa presença até 28 de Agosto, para o seguinte contacto:
teresa.dias@agromais.pt - Telem: 93645071






**As Organizações de Produtores
associadas da ANPROMIS**

