



cultivos de verano



La campaña 2003 ha estado marcada por los excesos. Excesivas lluvias en el época de siembra y un largo verano, excesivamente seco y caluroso, han provocado descensos de cosecha y retrasos en la recolección del maíz y girasol, especialmente. En arroz, los resultados han sido buenos. Hay que resaltar la recuperación de las superficies de arroz y maíz respecto al año anterior así como los trabajos llevados a cabo por el ITG Agrícola de cara a incorporar el cultivo de la soja en la rotación de cultivos extensivos.

A continuación publicamos un amplio informe sobre la campaña y los resultados de la experimentación en maíz, girasol, arroz y soja.

Quant[®] LB-R

Difusor de feromonas

El mejor gancho contra las polillas.

Quant[®] Lb-R, la única feromona que le garantiza la máxima eficacia durante toda la campaña. La única que, gracias a su fácil sistema de colocación, le ahorrará más tiempo en su trabajo.



Cultivamos Ideas

Fitosanitarios

BASF Española S.A.
Paseo de Gracia, 99
08008 Barcelona
Tel. 93 496 40 00
E-mail: basfesa.basfagro@basf.es
www.agro.basf.es

BASF

Climatología de la campaña 2003

Incidencia en el desarrollo de los cultivos de verano

Climatológicamente, las campañas 2002 y 2003 han sido totalmente distintas entre sí. En el 2003 las precipitaciones fueron continuas desde enero hasta mediados de la primavera, y alcanzaron hasta finales de abril cerca de 200 litros/m² en la zona norte y unos 160 litros/m² en la zona sur. Esta situación ha dificultado la preparación del terreno y ha ocasionado en bastantes casos retrasos en la fecha de siembra, aunque por otra parte crearon una buena reserva de agua en el suelo. Durante el verano las lluvias en cambio han sido nulas y al final del verano han vuelto a aparecer en abundancia dificultando la recolección en las parcelas más retrasadas.

También en el otro aspecto del clima, el de la temperatura, podemos hablar de dos años opuestos. Si 2002 ha pasado a la historia por tener un verano frío e irregular, éste último se recordará por la intensa ola de calor que comenzó a finales de mayo y ha continuado durante todos los meses de verano.

GIRASOL

En la siembra de girasol las reservas de agua en el suelo fueron importantes a la salida del invierno y las labores de preparación del terreno se realizaron en buenas condiciones a partir del mes de marzo en el caso del girasol de secano. Las nascencias han sido irregulares en las tierras más fuertes y más problemáticas en la zona media. En estas zonas el número de plantas nacidas resultó más bajo.

En la etapa de floración, las elevadas temperaturas de la primavera y sobre todo del mes de junio aceleraron el desarrollo de los cultivos y se encontraron parcelas de girasol en floración antes de entrar en el verano. La floración se realizó en un periodo seco y caluroso lo que penalizó el ligado de alguna variedad. La fase de llenado de grano en girasol tuvo lugar en los meses de julio y agosto, con unas reservas de agua prácticamente nulas en un periodo de elevadas temperaturas por lo que los rendimientos se vieron seriamente penalizados en las parcelas de textura más suave.

En regadío los rendimientos de girasol fueron malos, algo ya habitual debido a la escasa calidad de las tierras ocupadas por este cultivo.

MAÍZ

La siembra de maíz comenzó a mediados de abril, realizándose el grueso de las siembras a finales del citado mes, con terrenos en buenas condiciones. Las tormentas y abundantes lluvias de la primera semana de mayo provocaron el encharcamiento y formación de costra en las parcelas sin nacer. Estas condiciones hicieron que el cultivo tuviera una implantación dificultosa e irregular. Durante la floración se produjeron los mayores problemas por las altas temperaturas que incidieron de forma muy negativa en la planta, sobre todo en terrenos de poca capacidad de retención de agua. El adelanto del ciclo hizo que la cosecha se iniciase a finales de septiembre, aunque las lluvias de octubre y noviembre dificultaron la recolección en muchas parcelas. Los rendimientos de maíz obtenidos han sido malos, estimándose mermas de producción cercanas al 20%, lo que demuestra claramente los problemas de implantación del cultivo y el estrés sufrido por la planta debido al exceso de calor.

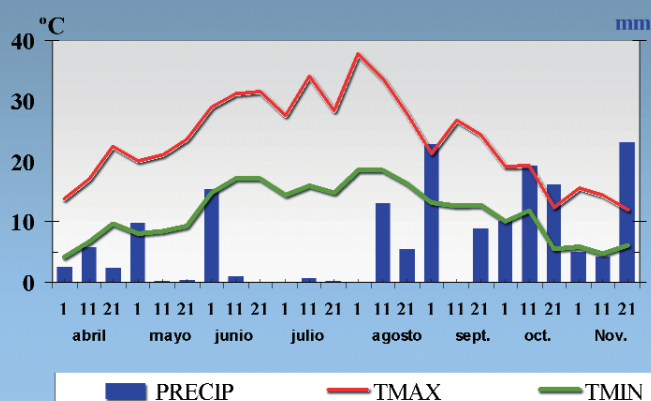
ARROZ

La siembra de arroz se inició a primeros de mayo, finalizando en los primeros días de junio. Las buenas temperaturas permitieron una rápida nascencia y una buena implantación del mismo.

Las condiciones climatológicas de junio y julio fueron muy favorables para el desarrollo del cultivo permitiendo recuperar el retraso vegetativo. Asimismo, las altas temperaturas de septiembre permitieron un adelanto del ciclo, por lo que la cosecha se adelantó al 15 de septiembre en Arguedas. Las lluvias de octubre y noviembre hacen que la cosecha se termine a mediados de noviembre en la zona de Rada (la más tardía). La climatología ha posibilitado que los rendimientos medios de arroz hayan sido muy satisfactorios superando la media de los 5.500 kilogramos por hectárea.



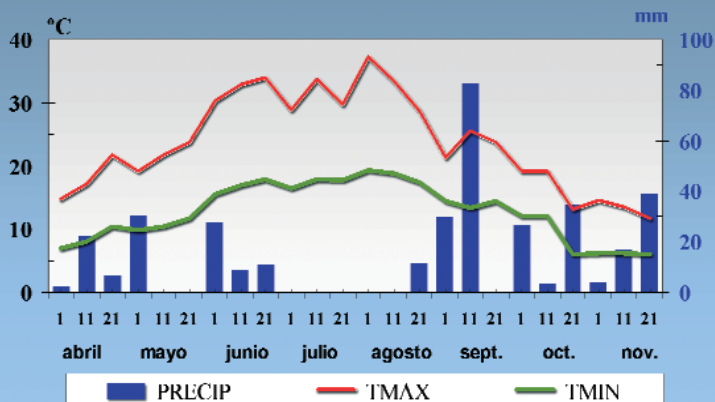
NOAIN. Cultivos verano 2003
Medias decenales



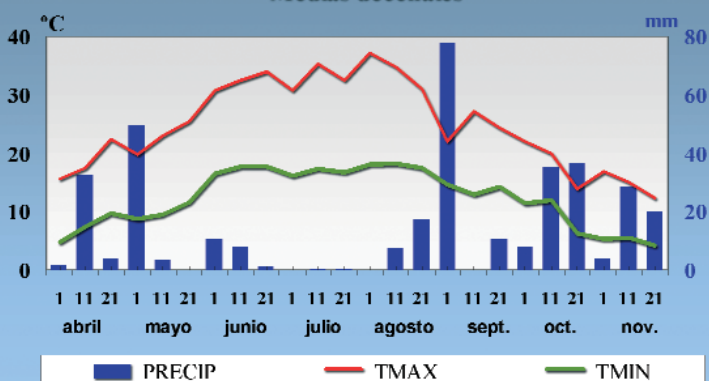
GRAFICAS DE TEMPERATURAS Y
PRECIPITACIONES MEDIAS
DECENALES EN LOS MESES DE
ABRIL A SEPTIEMBRE DE LA
CAMPAÑA 2003

- La estación de Noain se toma como referencia para los cultivos de girasol en los secanos frescos de Navarra.
- La estación de Olite representa la Zona Media de Navarra, con cultivos de girasol en secano y maíz y girasol en los regadíos del Aragón.
- La estación de Cadreita es representativa de la Ribera Baja para los cultivos en regadío: maíz, girasol y arroz.

OLITE. Cultivos verano 2003
Medias decenales



CADREITA. Cultivos de verano 2003
Medias decenales



NUESTRA INFORMACIÓN TAMBIÉN ESTÁ EN LA PÁGINA WEB

<http://www.navarraagraria.com>

abierta y gratuita. ¡CONSÚLTELA!

La lluvia, el sol...

y las ventajas de un líder.

Control de Avena loca, Alpiste, Vallico y Cola de zorra
Con un solo producto se eliminan
las 4 principales malas hierbas.

Amplio periodo de aplicación

Elija el momento más adecuado
para su aplicación.

Bajas dosis y rápida degradación en el suelo

Respeto el medio ambiente y los
futuros cultivos.

Absorción por las malas hierbas en tan solo 2 horas

Una lluvia posterior no afecta
su eficacia.

syngenta

Topik[®]

El herbicida líder en cereales