

# Guía rápida del cultivo del guisante

Pinceladas sobre agronomía adaptadas a las condiciones de cultivo de Castilla y León

**C. Caminero, C. A. García, A. Martín, A. Barrios, S. Ramos y M. J. Rodríguez.**

Departamento de Producción Vegetal y Agronomía;  
Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León. Valladolid.

**Tras la publicación de un artículo sobre las ventajas y riesgos del cultivo del guisante en Castilla y León en el último número de Vida Rural, se presenta ahora una guía rápida del cultivo, en la que se analiza desde la siembra hasta la recolección, con el objetivo de ayudar al agricultor a llevar la cosecha hacia una producción rentable de esta leguminosa de grano.**

**S**irvan las siguientes líneas para establecer una suerte de guía rápida de consideraciones y dudas del cultivo de guisante proteaginoso, si bien no olvidemos nunca que en agricultura dos más dos nunca suman cuatro y que son muchos los matices y cuestiones aquí no respondidas que pudieran surgir. El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, dentro de sus objetivos, contempla el apoyo al sector para todas aquellas cuestiones que pudieran aparecer, y gracias a su dilatada experiencia en este cultivo está abierto, a través de sus profesionales, a ayudar a todo aquel que esté interesado en mayores detalles o consideraciones que se deban tener en cuenta.

## ► Tipo de suelo

Los suelos de texturas francas, sueltos, son los más apropiados para el cultivo de guisante, aunque es capaz de adaptar-

**LA DOSIS DE SIEMBRA** que mejores resultados económicos devuelve en nuestras zonas suele ser la de 100 semillas/m<sup>2</sup>, con separación entre líneas de 17-22 cm y una profundidad de 4-6 cm. Sin embargo, especialmente cuando realizamos el cultivo por primera vez, puede ser recomendable subir hasta 120 semillas/m<sup>2</sup> para asegurar un número mínimo de plantas

se perfectamente a otros tipos, siempre que no presenten excesivos problemas de encharcamiento o altos niveles de calcio activo. El rango de pH adecuado es de 5,5 a 8.

## ► Variedades

Uno de los principales problemas a la hora de realizar cualquier cultivo es la elección varietal. Y si esto pasa en cultivos como los cereales, la situación es aún más complicada en el guisante, debido principalmente a la relativamente baja oferta de variedades disponible en el mercado. Esto obliga a poner un especial cuidado a la hora de la elección de nuestra variedad, lo que evitará riesgos innecesarios que puedan poner en peligro el éxito del cultivo.

En general, se deben considerar los siguientes aspectos. En primer lugar deberemos tener ciertas garantías de que la variedad elegida sea realmente tolerante a nuestros inviernos, especialmente al problema de las heladas y las enfermedades que tienen mayor riesgo de aparición en siembras tempranas. Estos puntos los detallaremos algo más adelante. En segundo lugar debe-

remos pensar en que su precocidad en floración y maduración se adapten a nuestro clima y a nuestra propia infraestructura: deberán ser de carácter semitardío, no pudiéndose utilizar variedades primaverales, pues no sólo tendrán pérdidas en la supervivencia al invierno, sino que su fecha de floración implica un riesgo grande de pérdidas de flores (y por tanto de vainas) por efecto de las heladas tardías. Y si no tenemos cosechadora a nuestra disposición, hasta que, esperemos en breve, estén disponibles variedades realmente indehiscentes (no apertura de vainas en maduración) deberemos consultar con nuestro suministrador acerca de qué variedades pueden "aguantar" más en el campo sin que tengamos pérdidas hasta que la cosechadora está disponible.

Otro punto a tener en cuenta es la morfología de la planta, siendo recomendable, en parcelas marginales en las que las plantas se suelen desarrollar poco, decantarnos por variedades relativamente altas: si la planta queda demasiado baja, por mucho rendimiento potencial que tenga, no seremos capaces de cosechar ese rendimiento al ser alta la probabilidad de que muchas vainas queden por debajo de la barra de corte. Si utilizamos variedades más altas, incluso aunque tuvieran problema de encamado en algunos casos, simplemente incorporando los levantamieses en la cosechadora seremos capaces de recoger nuestra cosecha sin excesivas complicaciones.

Por último, no debemos olvidar el destino final del producto, que en el caso de sembrar para su venta con destino la alimenta-

ción animal, debe ser muy tenido en cuenta. Hay que ser conscientes de que la semilla obtenida de variedades de flor morada contendrá taninos, los cuales reducen la digestibilidad de aminoácidos en el ganado, problema que desaparece cuando se utilizan semillas procedentes de variedades de flor blanca. Es evidente que será la industria del pienso quien marque la pauta a seguir y la aceptación o no de las distintas partidas que les lleguen, pero bueno es poner en conocimiento del productor este hecho para que lo incluya en sus consideraciones.

Antes de pasar a otro punto, nunca está de más mencionar que, en el caso del guisante y su situación global, el agricultor debería considerar siempre el uso de semilla certificada, no ya sólo por el problema de la pérdida de la pureza varietal, sino por las enfermedades transmitidas por semilla: el repetir reiteradamente siembra con nuestra propia cosecha incrementa notablemente el riesgo de esa transmisión de enfermedades, con lo que al menos sería recomendable sanear esa semilla al menos cada dos o tres años.

## La siembra

Dice la teoría que la preparación del suelo ha de ser muy cuidadosa, quedando poroso para el favorecimiento de la germinación, el establecimiento del sistema radicular, que normalmente puede llegar a 80 cm de profundidad, y la buena aireación de los nódulos bacterianos. Las labores



La semilla obtenida de variedades de flor morada contiene taninos, los cuales reducen la digestibilidad de aminoácidos en el ganado. Este problema desaparece cuando se utilizan semillas procedentes de variedades de flor blanca.

más comunes a realizar, a priori, serán las mismas que para un cereal. Sin embargo, la experiencia también nos dice que es un cultivo que no debe presentar excesivos problemas para otras técnicas de laboreo como puede ser la siembra directa.

La dosis de siembra que mejores resultados económicos devuelve en nuestras zonas suele ser la de 100 semillas/m<sup>2</sup>, con separación entre líneas de 17-22 cm y una profundidad de 4-6 cm. Sin embargo, especialmente cuando realizamos el cultivo por primera vez, puede ser recomendable subir hasta 120 semillas/m<sup>2</sup> para asegurar un número mínimo de plantas que garanticen una buena y temprana cubierta del suelo, lo que reducirá los riesgos asociados a la aparición de malas hierbas, y un mejor establecimiento de parcela que minimice el riesgo de encamado típico de densidades demasiado ralas.

Inmediatamente después de la siembra se realizará un pase de rulo, no ya sólo para que el terreno quede lo más nivelado posible para facilitar las labores

**LOS GUIANTES NECESITAN ESPECIALMENTE LA FERTILIZACIÓN FOSFÓRICA cuando los suelos son deficientes en este elemento, caso muy general en nuestro país. Una cifra media de las necesidades sería de 15 UF/ha por cada 1.000 kg esperados de cosecha**

posteriores, sino para provocar un mejor contacto semilla-suelo, de importancia crucial para tener éxito en el cultivo. Se debe resaltar, y nunca serán demasiadas las veces que se deba repetir, que no es recomendable realizar el pase de rodillo una vez el cultivo ha emergido, puesto que se incrementa notablemente el riesgo de enfermedades al provocar daños físicos en la planta, que actúan como fuente de entrada de patógenos.

## Fertilización

Existe una creencia más o menos generalizada de que el guisante no necesita fertilización. Esta idea debe ser matizada, puesto que, si de verdad estamos interesados en obtener una buena rentabilidad, como todo cultivo el guisante responde al aporte de nutrientes.

Lo que sí es cierto es que el guisante como toda leguminosa fija el nitrógeno atmosférico mediante la simbiosis con la bacteria *Rhizobium leguminosarum*. Por tanto, como regla general no necesitará abono nitrogenado, puesto que la bacteria suele estar presente en la mayor parte de los suelos de nuestra región. Sin embargo, es conveniente realizar análisis al suelo para detectar la presencia de *Rhizobium leguminosarum*. En caso de ser necesario, un pequeño aporte de 30 UF/ha suele ser suficiente, medida que se aconseja realizar cuando se vaya a realizar cultivo de guisante por primera vez en una zona donde se desconoce sobre la presencia de la bacteria.



**ENGANCHES TRASEROS** (Homologados según norma europea)

Regulables a diferentes alturas, con pasador standard, pitón fijo, barra de tiro, con corredera...

Recambios y accesorios para Tractores y Maquinaria Agrícola

**AGRINAVA**

Pol. Industrial Agustinos, C/ A, Nave D-13  
31013 PAMPLONA (Navarra - España)  
Teléfonos: 902 312318 - 948 312318  
Fax: 948 312341  
e-mail: agrinava@agrinava.com  
www.agrinava.com



En cuanto a los demás nutrientes, sí será necesario su aporte. Los guisantes necesitan especialmente la fertilización fosfórica, cuando los suelos son deficientes en este elemento, caso muy general en nuestro país. Una cifra media de las necesidades sería de 15 UF/ha por cada 1.000 kg esperados de cosecha. En el caso del potasio las necesidades son de unas 35 UF/ha por cada 1.000 kg esperados. El abonado se aplicará en sementera, justo antes de la siembra.

A veces puede ocurrir, aunque no es común, que se observe un "parón" en el cultivo en los primeros momentos de desarrollo, en algún momento desde presiembra hasta prefloración. Los síntomas se presentan como un amarilleamiento de las plantas, que comienza en las hojas superiores más nuevas y se extiende hacia abajo. Tras asegurarnos de que no se debe a ninguna enfermedad (los síntomas de las principales enfermedades figuran en este texto en capítulos posteriores), la expe-



riencia dice que muy probablemente tengamos algún tipo de carencia. En este caso la aplicación de algún abono vía foliar (existen muchos y baratos en el mercado), siguiendo las instrucciones de la etiqueta, o bien de algún potenciador de crecimiento basado en aminoácidos, resultan una buena medida correctora.

## Las malas hierbas

La competencia con las malas hierbas puede resultar en mu-

chos casos un factor limitante en el cultivo del guisante, por lo que se aconseja realizar una serie de medidas preventivas para minimizar el riesgo:

- Asegurarse de que la partida de semilla de siembra está libre de posibles semillas contaminantes.

- No realizar el cultivo en parcelas con una presencia grande de cualquier tipo de cardo.

- El pase de grada previo a la siembra reducirá la presencia de malas hierbas.

- Se debe ser especialmente cuidadoso en el control de dicotiledóneas en el cultivo del cereal previo al guisante en la rotación.

- No se debe realizar el cultivo de guisante en la misma parcela sin dejar un intervalo mínimo de tres campañas, medida que resulta también fundamental para un correcto control de posibles enfermedades. El no respetar esta medida puede conllevar consecuencias catastróficas para el cultivo.

- Se debe aplicar herbicida de preemergencia en función del tipo de suelo y la problemática que puede presentar. En este punto se obtienen buenos resultados considerando trifluralina 24% + linurón 12%, imazetapir 2,4% + pendimetalina 32,4% o pendimetalina 9% + linurón 16%, siguiendo las instrucciones del fabricante.

- El herbicida antigramíneas, incluyendo posibles rebrotes del cereal precedente, se suele aplicar en postemergencia, en estados jóvenes de 1 a 4 hojas. Existen varias materias activas disponibles en el mercado, como el cicloxidim 10%, cletodim 12%, diclofop 36%, fluazifop-p-butil 12,5%, haloxifop-R 10,4%, propaquizafop 10%, quizalofop 10%, quizalofop-p-etil 5%, setoxidim 12% y tepraloxidim 20%, siguiendo las instrucciones del fabricante.

Al realizar siembra temprana puede surgir en determinadas ocasiones el problema de que el control de dicotiledóneas anuales no sea suficiente con los tratamientos realizados en preemergencia. En este aspecto, sólo el aclonifen 60% o la bentazona 48% están definidos en la actualidad para aplicarse en postemergencia, aunque su efectividad contra fumaria, cien-nudos, corre-guela, verónica, lapas o incluso las amapolas, puede resultar escasa si no se aplican cuando la mala hierba está en estado de plántula. Nuestros ensayos indican que la utilización de una mezcla de aclonifen 60% + bentazona 48% + pendimetalina 33%, con una dosis de 0,25 l/ha de cada una de las tres materias activas, en el momento en que empiezan a aparecer las dicotiledóneas, es

## Cuadro I.

### Materias activas autorizadas hasta la fecha para el control de malas hierbas en guisante.

FORMULADOS	APLICACIÓN PARA:
ACLONIFEN 60% (SC) P/V	Dicotiledóneas anuales, Digitaria, Setaria
BENTAZONA 48% (SAL SÓDICA) (SL) P/V	Dicotiledóneas
BENTAZONA 87% (SG) P/P	Dicotiledóneas
CICLOXIDIM 10% (EC) P/V	Gramíneas anuales, gramíneas vivaces
CLETODIM 12% (EC) P/V	Gramíneas anuales, gramíneas vivaces
CLETODIM 24% (EC) P/V	Gramíneas anuales, gramíneas vivaces
DICLOFOP 36% (ESTER METÁLICO) (EC) P/V	Avena loca, <i>Phalaris</i> , Vallico
FLUAZIFOP-P-BUTIL 12,5% (EC) P/V	Gramíneas anuales
GLIFOSATO 33% (SAL TRIMÉSICA) (SL) P/V	Malas hierbas anuales
GLIFOSATO 36% (SAL ISOPROPILAMINA) (SL) P/V	Malas hierbas anuales
GLIFOSATO 45% (SAL ISOPROPILAMINA) (SL) P/V	Malas hierbas vivaces, malas hierbas anuales
GLIFOSATO 68% (SAL AMÓNICA) (SG) P/P	Malas hierbas anuales
HALOXIFOP-R 10,4% (ESTER METÁLICO) (EC) P/V	Gramíneas anuales, gramíneas vivaces
IMAZAMOX 1,67% + PENDIMETALINA 25% (EC) P/V	Malas hierbas
LINURON 12% + TRIFLURALINA 24% (EC) P/V	Malas hierbas anuales
PROMETRINA 50% (SC) P/V	Malas hierbas anuales
PROPAQUIZAFOP 10% (EC) P/V	Gramíneas anuales, rebrotes de cereales, <i>Sorghum</i>
PROSULFOCARB 80% (EC) P/V	Dicotiledóneas anuales, gramíneas anuales
QUIZALOFOP-P-ETIL 10% (EC) P/V	Gramíneas anuales, gramíneas vivaces
QUIZALOFOP-P-ETIL 5% (EC) P/V	Gramíneas anuales, gramíneas vivaces
TRIALATO 40% (EC) P/V	Avena loca, gramíneas anuales

decir, cuando éstas están en estado de plántula, es una solución adecuada al problema. En los casos en que, por cualquier motivo, las malas hierbas estuviesen algo más avanzadas en el momento de aplicación se podría subir ligeramente la dosis de aclonifen 60% hasta 1 l/ha.

En el **cuadro I** se muestran algunas de las materias activas autorizadas hasta la fecha, si bien se recomienda su comprobación o la posible inclusión de otras debido a los cambios en los listados autorizados de fitosanitarios.

## Las plagas y su control

### *Sitona lineatus*

Comunmente conocida como Sitona, se trata de un coleóptero muy común en este cultivo. El ataque en nuestra región suele comenzar en febrero-marzo, apareciendo las hojas inferiores mordisqueadas en forma de diente de sierra por los adultos. Estos "mordiscos" no suelen ocasionar daños considerables que puedan afectar a nuestros rendimientos. Sin embargo el problema lo ocasionan las larvas, que penetran en el suelo y se alimentan de los nódulos bacterianos de las raíces. Por tanto, es aconsejable el tratamiento. Caso de observarse presencia de esta plaga se puede combatir fácilmente con deltametrín, esfenvalerato o lambda cihalotrín.

### *Acrythosiphon pisum*

El pulgón verde (*Acrythosiphon pisum*) produce daños directos por aborto floral, deformación de vainas, debilitamiento general de planta y menor peso del grano, y daños indirectos, quizá más importantes, por transmisión de virosis. Se deberá vigilar el cultivo desde prefloración, facilitándose la labor sacudiendo las plantas sobre una superficie blanca. Se recomienda tratar cuando se observe su presencia, utilizando alfa cipermetrín, deltametrín, esfenvalerato o lambda cihalotrín.

### *Bruchus pisorum*

Existe la creencia de que el gorgojo (*Bruchus pisorum*) ataca

en la semilla una vez cosechada, por lo que se considera una plaga de granero. Esta idea no es del todo cierta: es en el granero, o incluso cuando llevamos la cosecha en el remolque, cuando vemos estos insectos, pero la realidad es que el ataque se ha producido mucho antes. Cuando el cultivo entra en floración, los adultos vuelan hacia él y realizan la puesta de huevos en las vainas en formación. Cuando nacen las larvas, dentro de los granos, se alimentan de ellos. Sin embargo, es muy difícil de observar hasta que sale del grano, una vez cosechado, dejando un agujero redondo, momento en el cual el daño ya está hecho. La cosecha queda muy depreciada, y se pierde poder germinativo de las semillas. Causa graves daños económicos, deteriorando la calidad y el aspecto de las cosechas. Es muy difícil de observar, pero es endémico en la región, con lo que se recomienda tratar una vez que comienza la floración utilizando deltametrín o lambda cihalotrín, repitiéndose el mismo unos diez días más tarde. Como medida preventiva, el primer tratamiento puede realizarse unos días antes de floración (con dimetoato como tratamiento de choque y un insecticida algo persistente).

### *Cydia nigricana* y otras

Los daños los causan las larvas de la polilla del guisante (*Cydia nigricana*), que comen los granos y llenan las vainas de deyecciones, con lo que se produce un rechazo de la cosecha. El tratamiento realizado contra gorgojo es suficiente para el control de esta plaga.

En el **cuadro II** aparecen algunas de las materias activas autorizadas hasta la fecha, si bien se recomienda su comprobación o la posible inclusión de otras debido a los cambios en los listados autorizados de fitosanitarios.

## Las enfermedades

Figuran a continuación las principales enfermedades causadas por hongos en el guisante, así como su sintomatología principal.



## La gama más amplia en máquinas de siembra directa



**Sembradoras de discos y rejas, en tres y cuatro filas, arrastradas y suspendidas, mecánicas y neumáticas**

**Máquinas de discos**  
3 - 3,5- 4,20 y 5 m.  
Distancia entre líneas: 17,5 cm.

**Máquinas de rejas**  
2,30 - 2,80- 3,30 y 5 m.  
Distribución entre filas: 17,5 cm.



**JULIO GIL ÁGUEDA E HIJOS, S.A.**  
Ctra. Alcalá, Km 10,1 • 28814 Daganzo (Madrid)  
Tel 91 884 54 49 - 91 884 54 29 • Fax 91 884 14 87  
e-mail: [ventas@sembradorasgil.com](mailto:ventas@sembradorasgil.com)  
[www.sembradorasgil.com](http://www.sembradorasgil.com)

## Cuadro II.

Algunas materias activas autorizadas hasta la fecha para el control de plagas en guisante.

FORMULADOS	APLICACIÓN PARA:
ALFA CIPERMETRIN 10% (EC) P/V	Pulgones
ALFA CIPERMETRIN 5% (SC) P/V	Pulgones
DELTAMETRIN 2,5% (EC) P/V	Gorgojo, orugas, pulgones
ESFENVALERATO 2,5% (EC) P/V	Pulgones
ESFENVALERATO 5% (EC) P/V	Pulgones
ESFENVALERATO 5% (EW) P/V	Pulgones
LAMBDA CIHALOTRIN 10% (CS) P/V	Pulgones
LAMBDA CIHALOTRIN 2,5% (WG) P/P	Pulgones

## Cuadro III.

Algunas materias activas autorizadas durante la pasada campaña para el control de enfermedades en guisante.

FORMULADOS	APLICACIÓN PARA:
CAPTAN 10% (DP) P/P	Antracnosis
CAPTAN 50% (WP) P/P	Antracnosis, Botritis, Mildiu
CAPTAN 80% (WG) P/P	Antracnosis, Botritis, Mildiu
CAPTAN 85% (WP) P/P	Antracnosis, Botritis, Mildiu
CARBENDAZIMA 50% (SC) P/V	Antracnosis, <i>Fusarium</i>
CLORTALONIL 15% + OXICLORURO DE COBRE 30% (WP) P/P	Alternaria, Rabia
CLORTALONIL 5% (DP) P/P	Alternaria
CLORTALONIL 50% (SC) P/V	Alternaria
CLORTALONIL 72% (SC) P/V	Alternaria
CLORTALONIL 75% (WG) P/P	Alternaria
FOLPET 10% (DP) P/P	Antracnosis, Botritis, Mildiu, Septoria
FOLPET 10% + OXICLORURO DE COBRE 11,2% + SULFATO CUPROCÁLCICO 10,4% (WP) P/P	Antracnosis, Rabia
FOLPET 10% + SULFATO CUPROCÁLCICO 20% (WP) P/P	Antracnosis, Rabia
FOLPET 50% (WP) P/P	Antracnosis, Botritis, <i>Fusarium</i> , Mildiu
OXICLORURO DE COBRE 38% (EXPR. EN CU) (SC) P/V	Alternaria, Antracnosis

### Hongos

- Damping-off (*Pythium* spp.): podredumbre de semilla o plántulas.
- Podredumbre de raíz (*Aphanomyces euteiches*): marchitez, enanismos.
- Podredumbre del tallo (*Phoma medicagis*): base del tallo negro púrpura. Provoca la muerte de la planta.
- Mildiu (*Peronospora pisi*): envés de los foliolos recubiertos de borra de color gris, marrón o violeta.
- Moteado de las hojas y vainas o rabia (*Ascochyta pisi*, *Mycosphaerella pinodes*): manchas regulares e irregulares, podredumbre del tallo.

- Fusariosis (*Fusarium oxysporum*): interior de la raíz marrón oscuro y marchitamiento rápido con cambio del color del follaje.
- Botritis (*Botrytis cinerea*): tejidos muertos.
- Oídio (*Erysiphe polygoni*): hojas cubiertas de polvo muy fino.

### Bacterias

- Grasa (*Pseudomonas syringae pv pisi*): manchas acuosas verde oscuro después de las lluvias, manifestándose sólo si existen daños mecánicos o producidos por las heladas previas.

Para el control de estas enfermedades en nuestra región suele ser suficiente adoptar una serie de medidas preventivas:



La cosecha se efectúa cuando la semilla tiene menos del 13% de humedad, sirviendo como buena orientación el momento en el que golpeando fuertemente con la uña las vainas del medio de la planta, éstas se abren y desprenden la semilla

- Utilización de semillas sanas, ya que son la principal fuente de infección para la mayoría de las enfermedades.

- Dejar transcurrir al menos tres años entre siembras de guisante en una misma parcela.

- Tratar la semilla de siembra con fungicida (por ej. con captan 16,6% + carbendazima-13,3% + fosetil-AI 50%, metalaxil 20%, metalaxil-M 35% o maneb 40%).

- Para muchas de las enfermedades existen diferencias entre las variedades en cuanto a posibles resistencias, lo que se deberá tener en cuenta en la elección varietal en zonas donde alguna determinada enfermedad pueda ser endémica.

- Se recomienda tratar por vía foliar cuando se vean los primeros síntomas, puesto que por el momento se desconoce en nuestra región cual sería el umbral permisible de ataque a nivel económico. Normalmente casi todas estas enfermedades cesan su progresión cuando las condiciones adecuadas para su desarrollo cesan, pero en algunos años esas condiciones pueden persistir, como en la campaña 2004 en el caso de la bacteriosis o en la pasada campaña 2007 en el caso de la rabia. Conviene pues prestar atención a la aparición de síntomas, puesto que en muchos de los casos que nos han sido consultados en esta campaña, gran parte de las parcelas se hubieran salvado simplemente si se hubiese realizado el tratamiento en el momento adecuado. En

cualquier caso, se deben utilizar siempre productos autorizados (consultar con proveedores de fitosanitarios), aportando a continuación el **cuadro III** con algunas de las materias activas autorizadas durante la pasada campaña. Se debe hacer constar que los cambios en los listados de materias activas aconsejan la comprobación previa de su uso antes de realizar el tratamiento.

### La cosecha

La recolección se puede realizar perfectamente con una cosechadora de cereales convencional, a la que se le efectúan pequeñas modificaciones en el pick-up, ajustes en la velocidad del cilindro, en el espaciador del concavo y en el ventilador. La velocidad de recolección recomendada es de 2,5 km/h.

La cosecha se efectúa cuando la semilla tenga menos del 13% de humedad, sirviendo como buena orientación el momento en el que golpeando fuertemente con la uña las vainas del medio de la planta, éstas se abren y desprenden la semilla. Se recomienda no retrasar la cosecha, asegurándose de que la cosechadora está disponible, puesto que salvo para la variedad Coomonte existe el riesgo de la apertura de vainas en madurez cuando las condiciones son secas y con temperatura alta, lo que puede reducir, a veces de forma notable, los rendimientos finales obtenidos. ■