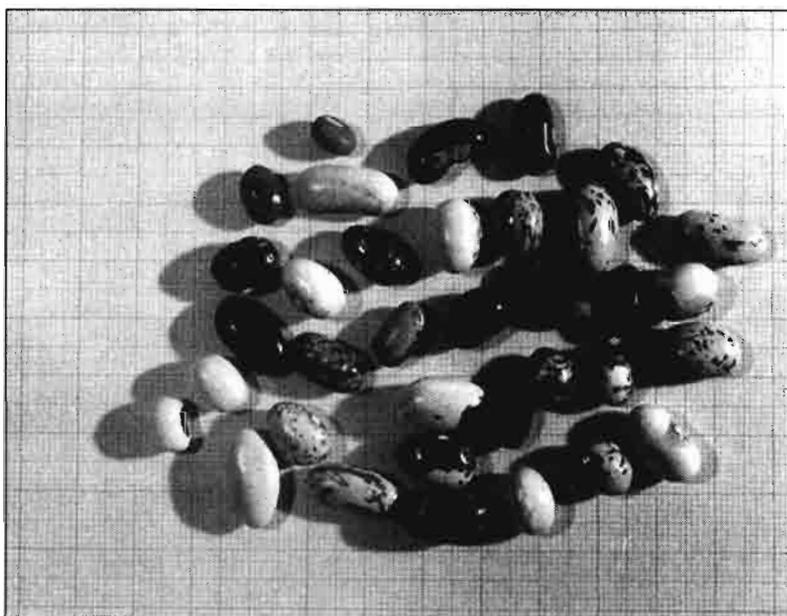

Cultivo de la alubia en León

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Por: Juan A. Boto Fidalgo*, Bonifacio Reinoso Sánchez**
Ignacio Alvarez García***



-
- *De 20.000 a 3.229 hectáreas.*
 - *Un mercado con grandes dificultades.*
 - *Un cultivo con problemas.*
 - *Excesiva dispersión varietal.*
 - *Falta una selección de variedades demandadas.*
-

El productor no sabe qué variedades son las que el mercado va a demandar...

SITUACION ACTUAL

De un análisis exhaustivo realizado sobre el cultivo de las alubias en la provincia de León, para el desarrollo de un Proyecto de Investigación puesto en marcha por un Convenio entre la Universidad de León y la Excm. Diputación Provincial, durante el año 1992, y en el

que se recorrieron todos y cada uno de los municipios donde podrían cultivarse alubias en la mencionada provincia, recogiendo información y material vegetal, se pueden hacer las siguientes observaciones.

Se ha obtenido (por estimación a nivel local) una superficie de 3.229 ha, de alubia en la provincia (se resume en el ANEJO por Zonas de Cultivo y ecotipos o variedades).

Es evidente que la superficie de cultivo de la alubia, en la provincia de León, ha descendido drásticamente en los últimos años (en los años 1985-86 podían cultivarse unas 20.000 has).

PROBLEMATICA COMERCIAL

Es una de las principales causas que han motivado el espectacular descenso del cultivo en los últimos años y podría desglosarse en los siguientes aspectos:

—*Disminución de precios al productor.*

El mercado libre dentro del Sector, propiciado por el ingreso en la CEE, ha reducido mucho los precios de las alubias al productor, especialmente, en algunos años y para algunas variedades cultivadas de forma mayoritaria en la provincia, como por ejemplo, la Blanca larga, Redonda o Manteca, Pinta de León, etc.

(*) Dr. Ingeniero Agrónomo.

(**) Ingeniero Agrónomo.

(***) Ingeniero Técnico Agrícola. Escuela S.T.I. Agraria de León.



Los cultivadores se lamentan por continuados y diversos fallos en el cultivo de la alubia. Seisón de la Vega (León).

Ataque de mosca sobre alubia.

— *Desconocimiento en la demanda de variedades.*

El productor no sabe qué variedades son las que el mercado va a demandar cada campaña por lo que realiza sus siembras en función de los resultados del año anterior, de los supuestamente obtenidos por sus vecinos, o de la influencia que sobre él pueden ejercer terceras personas. Es frecuente encontrar en una localidad las mismas variedades de cultivo (influencia común sobre los cultivadores) mientras en otras limítrofes disponen de variedades totalmente diferentes.

— *Falta de organización del sector productor.*

La falta de una organización dentro de los productores, que pueda asesorar a los mismos sobre el aspecto comercial, hace que dicha información proceda básicamente de los envasadores a quienes tendrán que vender los productos.

— *Problemas fitosanitarios.*

La presencia de nuevos problemas fitosanitarios, o una mayor agresividad de los tradicionales, hacen que el agricultor se vea impotente para su control.

PROBLEMATICA DE CULTIVO

También el cultivo ha sido y es un factor limitante del desarrollo del sector, puesto de manifiesto por los cultivadores en lamentaciones, como,

— la alubia ya no produce como antes,

— los productos que nos venden para luchar contra las plagas ya no son eficaces,

— las tierras están cansadas de tanto producir alubias, etc.

De la información recogida se podría indicar que la problemática del cultivo se resume en los siguientes puntos.

— *Desconocimiento en el manejo del cultivo.*

La desconfianza hacia su rentabilidad (el cultivador adopta una actitud negativa hacia el cultivo mentalizándose de que puede perder la cosecha o no le va a ser rentable) hace que en muchos casos el cultivo no reciba los cuidados que requiere de forma deliberada.

— *Falta de semillas con garantía para la siembra.*

El agricultor, ante este hecho, se encuentra indeciso sobre si utilizar sus propias semillas, las del vecino (porque tenía unos buenos campos la pasada campaña), las de otras zonas alejadas (por el efecto positivo que suele producir el cambio) o incluso las que le ofrece el envasador al que habitualmente le vende la producción.

RECOGIDA DE MATERIAL VEGETAL

La variabilidad de material encontrado ha sido extraordinaria, recogiendo 900 plantas "muestras" correspondientes a 53 ecotipos "supuestamente" diferentes.



Falta de semillas garantizadas, desconocimientos, problemas fitosanitarios,...



Campo de alubias con riego por aspersión. Valduerna (León).

SEMILLAS • CULTIVOS

Conclusiones

De lo anteriormente expuesto, se pueden establecer las siguientes conclusiones.

— *Sobre la situación del Sector.*

La problemática comercial es muy importante y muy compleja considerando que podía mejorarse mediante alguna de las siguientes acciones:

* organizar de alguna manera el sector productor,

* tipificar algunas variedades que destacan por su calidad,

* cultivar alubias bajo contrato comercial y respetar las condiciones del mismo.

En lo que se refiere a la problemática del cultivo se podrían desarrollar las siguientes acciones:

* divulgar las prácticas de cultivo, consideradas fundamentales, entre los agricultores,

* disponer de técnicos en el Sector que apoyen la divulgación de las prácticas de cultivo y especialmente los tratamientos fitosanitarios,

* conseguir simientes de garantía para la siembra.

— *Sobre el material recogido.*

Dada la gran variabilidad de material encontrado, con la recuperación de algunos ecotipos prácticamente olvidados o considerados desaparecidos, y con otros considerados de una gran calidad culinaria, parece lógico establecer dos tipos de acciones:

* conservación del material recogido,

* desarrollar un proceso de selección sobre algunos de los ecotipos cuyo cultivo se considera más interesante a corto plazo (Riñón, grupo tipo "Fabada", Canela, Pinta redonda, Pinta larga, Palmeña, Manteca, etc.).

RECOMENDACIONES SOBRE EL CULTIVO

Labores o trabajos preparatorios

— Realizar alguna labor profunda con antelación a la siembra.

— Aportar abono mineral, por ejemplo, 500 kg del complejo 8-15-15.

— Si se estercola, hacerlo lo antes posible y, a poder ser, utilizando estiércol muy hecho.

— Tratamientos herbicidas. Normalmente se utiliza Sonalén (Etalfluralina 33%) o Cobex (Dinitramina 24%), a dosis de 2,5 a 3 l/ha, distribuidos e incorporados antes de la siembra. El Sonalén tam-



Legumbres con manchas ocasionadas por agentes a veces no bien identificados por los cultivadores.

bién se puede distribuir en la misma operación de siembra, sin incorporar, utilizando dosis de 1,5 a 2 l/ha.

Siembra

— Desinfectar la semilla utilizada en la siembra:

* *con insecticida* (contra mosca o de-sorejado). Por ejemplo, Diazinon, Triclorfon, Clorpirifos, etc.

* *con fungicida* (contra enfermedades del suelo). Por ejemplo, TMTD, Captan, Benomilo, Carbendazima, etc.

Es importante que los desinfectantes empleados sean compatibles y que vayan mezclados con algún producto que mejore su adherencia a la semilla, sin que ello dificulte su germinación ni la operación de siembra.

— Sembrar con terreno bien preparado, con tempero, y un tiempo de calor para que la planta nazca cuanto antes. El tempero, según zonas y tipos de suelos, se puede conseguir:

— aprovechando un período de lluvias (la siembra se puede hacer en llano),

— haciendo una preparación del terreno en surcos, que se "rompen" durante la operación de la siembra,

— realizando la siembra "en cerros" (se forman durante la operación para dejar la semilla a mayor profundidad) que se "rompen" pasados unos días después de la siembra,

— realizando una labor de volteo inmediatamente antes de la ejecución de la siembra (con ello se obtiene terreno húmedo en la capa más superficial del suelo).

— Realizar la siembra, en líneas con 50 a 60 cm de separación, con siembra monograno (semillas separadas de 10 a 15 cm dentro de las líneas). Se pueden realizar también siembras en líneas pareadas (para facilitar los trabajos de cultivo) respetando la densidad de plantas.

DISTRIBUCION DE LAS VARIEDADES CULTIVADAS DE ALUBIAS POR ZONAS (PROVINCIA DE LEON)

ZONA	PINTA	PALMEÑA	CANELA	REDONDA	CANELLINI	PLANCHADA	PLANCHETA	FABADA	VIRGEN	RIÑÓN	ARROZ	OTRAS	TOTAL
ASTORGA	23	56	61	96	18	—	—	2	—	12	—	—	268
LA BAÑEZA	50	159	251	98	45	10	17	2	13	23	—	49	717
ESLA	19	79	36	42	4	7	10	3	12	2	12	27	253
PARAMO	621	207	61	117	41	151	71	33	28	—	1	12	1343
ORBIGO	64	98	98	8	7	11	—	—	29	—	—	—	217
VALDUERNA	24	73	132	19	128	—	21	—	10	1	7	16	431
TOTALES (ha)	801	672	549	379	247	168	119	69	63	38	20	104	3229



Campo de alubias del ecotipo "Canela". Villalis de la Valduerna (León).

CUIDADOS DE CULTIVO

- Dar riegos frecuentes y no mojar el tallo de las plantas.
- Eliminación de malas hierbas en las primeras fases del cultivo ya sea con herbicidas específicos (Dardo "Fomesafen 22,5%" a dosis de 1 a 1,5 l/ha) o mediante labores "entrelíneas".
- Controlar los problemas sanitarios,

Araña o tiña

Cuidados preventivos. Mantener los bordes de la parcela de cultivo limpios de malas hierbas e incluso tratarles con "acaricidas" antes de que aparezca la plaga en el cultivo.

Tratamientos curativos. Ante la presencia de los primeros síntomas, que normalmente aparecen por los bordes de la parcela, aplicar tratamientos con acaricidas específicos,

Vertimec (Abamectina 1,8%), Talstar (Bifentrin 10%), Neoron (Bromopropilato 50%), Dicolfol y Tetradifón, etc. y, en la medida de lo posible, procurar que el producto llegue a la parte inferior de las hojas (donde se encuentran las arañas).

Pulgones

Tratamientos curativos. Ante la presencia de insectos o síntomas de su ataque (hojas con arrugas, diferentes tonalidades de verde, amarillos, deformaciones, etc.) utilizar productos *aficidas sistémicos y biológicos* (que respeten sus enemigos naturales), como por ejemplo, ZZ-Aphos (Pirimicarb 50%), Cybolt (Flucitrinato 10%), Klartan (Fluvalinato 24%), etc.

Enfermedades de raíz

Cuidados preventivos. No repetir mucho el cultivo en la misma parcela, no abonar con estiércol o hacerlo con mucha antelación, no mojar los tallos de las plantas, desinfectar las semillas con fungicida.

Tratamientos. Aunque su eficacia es dudosa, se aconsejan tratamientos con fungicidas "sistémicos" (Benomilo, Tiabendazol, Carbendazima, etc.). De igual forma se pueden utilizar otros productos, que pueden ayudar en la recuperación de la planta, como aminoácidos, abonos foliares ricos en micronutrientes, etc.

Grasa

Cuidados preventivos. Utilizar semillas procedentes de cultivos no atacados.

Tratamientos. De eficacia dudosa se aconseja aplicar al cultivo, de forma preventiva, productos a base de Cobre. También se han utilizado mezclas de bactericida (normalmente Kasugamicina) con Cobre.

Otras plagas y enfermedades

Ante la presencia de síntomas extraños (plantas comidas, deprimidas, caídas de hojas, tallos o vainas, etc.) se aconseja obtener información, para identificar el agente causante, y a partir de ello aplicar el tratamiento adecuado; no obstante, es aconsejable añadir, en algún tratamiento de los que se realicen con un fin determinado (insecticida, fungicida, acaricida, etc.), productos a base de cobre (siempre que la mezcla sea compatible y no se utilicen aminoácidos) para la prevención de diferentes enfermedades. Si se utilizan productos a base de cobre no se superarán las concentraciones que recomiendan los fabricantes por el efecto "depresivo" que provocan sobre la vegetación.

RECOLECCION

— Arranque cuando las vainas alcanzan el nivel de maduración adecuada. Se estima que puede realizarse cuando el 60 ó 70% de las vainas estén secas y el resto hayan cambiado de color (del verde al característico propio de la variedad).

— Trillado con plantas bien secas para reducir (o evitar) los daños provocados en las semillas.



Operación de trillado mecánico. (Todas las fotos son de los autores).