

TECNICA

Producción de Faba Granja Asturiana

Durante la campaña 97 continuaron los trabajos de investigación en fabes, en las meas de agronomía, tecnología de cultivo, fitopatología, mejora genética y recursos Fitogenéticos; junto con la obtención de referencias técnico-económicas en tres fincas de agricultores colaboradores y el saneamiento de la semilla de las variedades Andecha y Cimera.

Los resultados obtenidos en las líneas de agronomía y en las fincas colaboradoras, permiten aportar algunas recomendaciones que pueden mejorar la rentabilidad de la actividad.

Siembras tempranas con acolchado de la línea de siembra

La técnica de acolchado de la línea de siembra con plástico transparente de 100 galgas de espesor, permite adelantar la siembra de la faba granja asturiana al mes de abril, obteniendo porcentajes de nascencia superiores al 90%.

Estas siembras tempranas de abril adelantan el ciclo, realizando la recolección entre finales de agosto y principios de octubre. Con este ciclo, se evitan los efectos perjudiciales de las lluvias del mes de octubre y se mejoran los rendimientos comerciales del cultivo.

Efecto de la aplicación de fitoreguladores del cuajado

La aplicación de fitoreguladores del cuajado (ANA 0.45% + ANA-Amida 1.2% WP), en el período de floración, no tuvo efectos favorables sobre el número de vainas cuajadas, ni sobre el rendimiento, por lo que no se justifica su empleo en la faba granja asturiana (variedad *Andecha*).

Influencia de la densidad y del espaciamiento entre mantas en el rendimiento

La variedad *Andecha* (de crecimiento indeterminado), consigue mejores rendi-

mientos con 66.000 plantas por ha (100 cm. entre líneas y 15 cm. entre plantas) que con densidades inferiores.

La posibilidad de reducir los costes del entutorado (en adquisición de materiales y de mano de obra) al disminuir el número de hileras, aún manteniendo la misma densidad de plantas (66.000 plantas/ha, a 10 cm. entre plantas), pasando a utilizar distancias de 150 cm entre líneas, puede suponer un descenso del rendimiento de un 11% de la producción.

Producción de verdina

La *verdina* es una faba de crecimiento determinado (enana) que se recolecta en estado inmaduro, cuyas semillas son de color verde esmeralda brillante.

El ciclo es de unos 80-85 días desde la nascencia a cosecha, recolectándose con el arranque de las plantas, antes de que las semillas empiecen a virar al color blanco.

El proceso de secado debe efectuarse a la sombra, pues con la acción directa de la luz solar las semillas cambian del color verde al blanco, perdiendo su valor comercial.

Las densidades recomendables oscilan entre las 222.000 y 277.000 plantas/ha, que se corresponden con espaciamentos de 45 a 36 cm entre líneas y de 10 cm entre plantas de cada línea, o dos plantas cada 20 cm.

Producción de faba granja y de verdina en cultivo mixto

El cultivo mixto de faba granja asturiana a 150 cm entre líneas, sembrando verdina en calles alternas, puede mejorar la rentabilidad de la producción de "fabes" en Asturias.

La combinación más favorable se obtuvo sembrando dos líneas de verdina separadas 45 cm entre sí y a 52,5 cm de las líneas de granja asturiana. La producción adicional

de verdina alcanzó un promedio de 382 Kg./ha. Esta producción adicional de verdina puede amortiguar el 11% de descenso que se produce en la granja al adoptar separaciones de 150 cm entre líneas, haciendo más rentable el cultivo, al reducir los costes de entutorado aproximadamente en un 20-25%.

Referencias técnico-económicas del cultivo

Pese a las adversas condiciones climáticas de la campaña anterior, aquellos productores que aplicaron correctamente las recomendaciones de cultivo alcanzaron rendimientos satisfactorios. Así, en una finca colaboradora de 0,5 ha, ubicada en el concejo de Navia, se alcanzó una producción comercial de 900 Kg. (que equivale a 1.800 Kg./ha). Otra finca colaboradora de 0,8 ha, situada en el concejo de Avilés, consiguió 1.600 Kg. de grano comercial (equivalente a 2.000 Kg./ha).

La calidad del entutorado, el control de malas hierbas y el control de la antracnosis, fueron los factores más decisivos para conseguir estos resultados.

Los resultados económicos obtenidos en estas fincas son mejorables, ya que el proceso de cultivo y de finalización realizados es demasiado manual, absorbiendo más de 200 jornales/ha.

Las operaciones de desgranado y selección, que absorben hasta 500 horas por hectárea cuando se realiza el proceso manualmente, pueden reducirse al 30% (150 horas) con un proceso mecanizado, como vienen realizando algunas empresas y asociaciones de productores.

Para más información, consulte las publicaciones del CIATA. El catálogo de publicaciones también está disponible en soporte VIDEOTEX.

Colaboración técnica:

Miguel Ángel Fueyo
Olmo

Consejo de redacción: Pedro Castro y Alberto Baranda Álvarez

Consejo Asesor: Alejandro Argamenteira Gutiérrez, Maximino Braña Argüelles, Enrique Gómez Piñero, Juan J. Mangas Alonso, y Miguel Prieto Martín



PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERIA DE AGRICULTURA

Centro de Investigación Aplicada y Tecnología Agroalimentaria

Unidad de Transferencia y Coordinación
Apto. 13 - 33300 Villaviciosa - Asturias (España)
Telf. (98) 589 00 66 - Fax (98) 589 18 54
E-mail: ciatavilla@past.org.