

HOJA INFORMATIVA N°17

Octubre de 2020
Publicación irregular
ISSN en trámite

Recomendaciones generales para cultivar hortalizas, temporada primavera/verano

Oasis bajo riego, provincias de La Rioja y Catamarca



Agencia de Extensión Rural Chilecito
Estación Experimental Agropecuaria Chilecito
Centro Regional Catamarca - La Rioja



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Recomendaciones generales para cultivar hortalizas, temporada otoño/invierno

Oasis bajo riego, provincias de La Rioja y Catamarca

Gaitán, Jorge O. y Carrizo, José E.
Agencia de Extensión Rural Chilecito

Poroto chaucha (*Phaseolus vulgaris* L.)

Es una planta perteneciente a las legumbres, de la que se consume cocidos sus frutos tiernos conocidos como “chauchas”, estas son constituidas por la vaina y los granos inmaduros; cuando madura se usan las semillas secas en una variedad de comidas; además de la comercialización en fresco se destinan los granos o semillas secas a la industria donde se envasan cocidos, también se elaboran harinas para pastas, cereales para desayuno y sopas, entre otros.

Son fuente de proteínas, hidratos de carbono, fibra, minerales como hierro, cobre, níquel, además de otros micronutrientes como carotenoides, vitamina B1 y ácido fólico; posee bajo contenido de grasas.

Es una planta herbácea, anual, nativa de Mesoamérica, trepadora aunque existen variedades de porte enano.

En las plantas altas, las vainas son de color verde claro de 13 a 16 cm de largo, poco fibrosas; en plantas enanas las vainas son cortas y angostas, de 12 a 13 cm de largo. Las variedades para poroto chaucha se las puede agrupar según la forma de crecimiento (determinado o indeterminado), el color de las vainas (verdes o amarillas) y la sección de las vainas (ovalada y redondeada), se mencionan variedades de enrame como Balina, Painé INTA, Chaucha metro (o Caupí chaucha) y Contraancha. Entre las variedades enanas y de sección ovalada, se menciona a Bush 26, Caesar, Roma II; en las de sección redondeada, a Lago Azul y Labrador. Para poroto seco se agrupan en las de semillas con tegumento blanco: Alubia (Selección Cerrillos INTA), Bolita cristal, Bolita común, Great Northern, Navy Bean, Triguito; y las de semillas con tegumento pigmentado: Red Kidney Dark, Red Kidney Light y Negro.

Siembra

En nuestro país se realiza “siembra de asiento”, luego del peligro de heladas tardías. Si el propósito es obtener chauchas, se recomienda siembras escalonadas para obtener cosechas continuas. La temperatura mínima requerida para la germinación es de 13 °C y la óptima 25 °C.

Si las plantas son “variedades de enrame”, se emplean distancias entre líneas que van de 60 a 80 cm, y en la línea se ponen 3 a 4 semillas cada 40 o 50 cm, provocando por la densidad del crecimiento una baja exposición al sol, esto producirá chauchas de color más claro. Para variedades enanas se distancian en el surco unos 5 cm entre semillas.

[Recomendaciones generales para cultivar hortalizas, temporada primavera/verano. Oasis bajo riego, provincias de La Rioja y Catamarca](#) | octubre de 2020 | Cantidad de páginas: 3



Poroto de enrame



variedad de porte enano

El suelo debe ser franco-arcilloso con buena capacidad de retención de agua, ya que las chauchas más tiernas requieren una adecuada humedad del suelo, pero además un clima templado en el proceso de desarrollo de la vaina.



“chaucha de metro”

Responde muy bien a la fertilización nitrogenada, por lo que se recomienda incorporar materia orgánica con antelación al proceso de siembra, para favorecer la descomposición del material y facilitar la provisión de nitrógeno al cultivo.

Labores culturales

Es una especie que requiere carpidas, aporques y escardilladas, dependiendo del tipo de variedad utilizada. Si es variedad enana, se pueden realizar todas las labores cuando las plantas tienen unos 40 cm y luego cuando las condiciones de malezas sean importantes, requiere intervención del hombre.

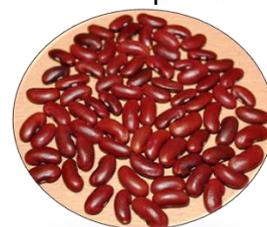
Para las variedades de enrame se debe carpir y aporcar antes de realizar el tutorado, generalmente se utilizan cañas de 2 m de altura que se colocan al lado del grupo de plantas.

Cosecha

El ciclo de cultivo de la chaucha es de unos 70 días desde la siembra, y se realizan máximo 5 o 6 recolecciones, ya que el avance de la temporada generará vainas más duras o más fibrosas que desmejoran su calidad. En las variedades enanas se inicia a los 60 días y se realizan recolecciones cada 3 días para evitar que las chauchas crezcan demasiado y mantengan su calidad.



En el caso de los porotos que se destinan a cosecha en estado seco, el momento oportuno es cuando las vainas toman un color amarillento, pero antes que se abran, ya que muchas variedades lo hacen con mucha rapidez, aunque esta situación se da a los 5 o 6 meses desde la siembra.



Enfermedades

Las enfermedades más importantes corresponden a “Antracnosis” (*Colletotrichum lindemuthianum*); “Oidio” (*Erysiphe pycyoni*); “Tizón o Mildiu” (*Phytophthora phaseoli*) o “Podredumbre” (*Esclerotinia esclerotiorum*).

Para más información, consultar en la Agencia de Extensión Rural más cercana a su domicilio o mediante Agencia Virtual

