

FICHA TÉCNICA DE LA BERENJENA BAJO UMBRÁCULO



Grupo de Desarrollo Rural del Medio Guadalquivir

Plaza de los Pósitos, 1 – 1º

14730 Posadas (Córdoba)

Tfno y Fax: 957630877 – 957630972

Correo electrónico: info@medioguadalquivir.org

Página web: www.medioguadalquivir.org

FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE LA BERENJENA BAJO UMBRÁCULO

LABORES PREVIAS	Chisel y grada. Preparación de caballones. Colocación de goteros. Colocación de acolchado negro con plástico microperforado.
PLANTACIÓN	Trasplante de plántulas con cepellón. Marco de plantación: 1-1,50 x 0,75-1 m Densidad: 10.000 plantas /ha Fecha: Abril-Mayo Variedades: <i>Gabón, Bonica, Cintia Larga Negra, Redonda Morada Lisa</i> etc... Comentarios: Puede efectuarse siembra a raíz desnuda de plántula obtenida en contenedores flotantes. Se recomienda escalonar el trasplante en función de la superficie y disponibilidad de mano de obra para prolongar la presencia en el mercado y modular el volumen de recolección diario.
ABONADO	De Fondo: 40-50 t/ha de estiércol 50-60 UF/ha de N 120-150 UF/ha de P ₂ O ₅ 250-300 UF/ha de K ₂ O En Cobertura pueden añadirse adicionalmente de 30-50 UF de N/ha a partir de la floración. Comentarios: Como norma, es conveniente mostrarse precavido en las aportaciones nitrogenadas, ya que, en las primeras fases de cultivo, puede inducir el "ahilado". Es una planta sensible a la carencia de magnesio.
RIEGO	El primer riego debe hacerse por aspersión inmediatamente después del trasplante. Una vez roto el cepellón es conveniente darle una ligera "seca" hasta que se haya formado la segunda bifurcación. Durante la primera floración, un exceso de humedad en el suelo puede provocar la caída de fruto. En el caso de poda de rejuvenecimiento es necesario dar un riego abundante para favorecer el rebrote. Los planes de riego se pueden elaborar personalizados para aquellos agricultores que lo soliciten.
LUCHA CONTRA ENFERMEADES Y PLAGAS	Accidentes - Asoleamiento o planchado: Pueden aparecer manchas decoloradas de tono blanquecino como consecuencia de la excesiva insolación en cultivos al aire libre. No sucede en el caso de cultivo bajo umbráculo. Plagas - Pulgones: Son vectores de virus, además de causar daños por succión de savia. En los derrames de savia proliferan diversos tipos de enfermedades (hongos). El empleo de insecticidas sistémicos y ovicidas alcanza su máxima eficacia al inicio de los ataques. - Mosca blanca: Sus larvas se fijan en el envés de las hojas, debilitando las plantas. La aplicación de insecticidas fosforados de gran acción junto con el empleo de alfa cipermetrin, bifentrin, lambda cinalotrin, metomilo 20%, pirproxfen 10%, etc. - Araña roja: Produce amarilleamiento de las hojas en el haz, mientras que en el envés aparecen colonias rojizas del ácaro. Las pulverizaciones con azufre, abamectina 1,8%, bifentrin, naled 93%, piridabene 20%, etc., son muy adecuadas frente a esta plaga. - Escarabajo de la patata: Comedor de hojas de gran voracidad, tanto en su fase adulta como en su fase larvaria. Suele pasar el invierno como adulto, enterrado en el suelo. Se combate fácilmente con bentoncarb 5%. Enfermedades criptogámicas Deben tratarse siempre de forma preventiva, evitando su aparición y rentabilizando al máximo el tratamiento. - Alternaria del tomate: Provoca la aparición en las hojas de manchas más o menos redondeadas, de color negruzco, en torno a las que existen círculos concéntricos delimitados por un halo amarillento. Puede desarrollarse sobre tallos, sépalos y frutos. - Botrytis cinerea Pers.: Su aparición deprecia el fruto para el mercado. Virus - Virus del mosaico del pepino (CMV): Puede provocar mosaicos y hojas filiformes, síntomas que pueden aparecer mucho más intensos si se producen junto con un ataque de ToMV. Lo transmiten principalmente los insectos chupadores. - Virus del mosaico del tomate (ToMV): Es una cepa del virus del mosaico del tabaco (TMV). Produce un mosaico amarillento o blanquecino en las hojas. La planta detiene su crecimiento y los frutos pueden madurar irregularmente, produciéndose necrosis marrones. La preinmunización, junto con la resistencia genética son los mejores medios de lucha de que se dispone. Esta virosis se transmite adosada a las semillas y por transmisión mecánica.
LUCHA CONTRA MALAS HIERBAS	Escarda manual Escarda química: -Bromuro de metilo 67% + Cloropiriclor 33% -Paraquat 10% (Dicloruro) -Paraquat 20% (Dicloruro)
LABORES EN CULTIVO	Aporcado: Suele realizarse en el segundo riego, para favorecer la emisión de nuevas raíces. Podas: -Poda de formación: Imprescindible en umbráculo. Consiste en eliminar los brotes correspondientes a las ramas más bajas y las hojas que se insertan por debajo de la cruz, dejando la planta formada en 2-3 brazos, preparada para realizar el entutorado holandés o clásico -Poda de producción: No se suele realizar en cultivo al aire libre. En cultivo protegido será función del tipo de entutorado elegido
RECOLECCIÓN	Se realiza de forma manual.
PRODUCCIÓN	50-60 t /ha (producto comercial)
HORIZONTE MÁXIMO GV/HA	3.600 €/ha Comentarios: Diferencias sensibles de producción, calidad y gastos variables entre cultivo al aire libre y bajo umbráculo

GV/ha: Gastos variables por hectárea.

Bibliografía: MAROTO; J. V.: "Horticultura herbácea especial"
INFOAGRO, "El cultivo de la berenjena"
VIGLIOLA: "Manual de horticultura".

María Morales Cerezo

