FICHA TÉCNICA DE LA BERENJENA AL AIRE LIBRE

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

EL CULTIVO DE LA BERENJENA AL AIRE LIBRE EN LOS CAMPOS DE DEMOSTRACIÓN

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: 1,10-1,60 x 0,40-0,60 m Densidad: 10.000 plantas /ha Fecha: Abril-Mayo. Se recomienda escalonar el transplante. Variedades: *Gabón*, *Cintia*, etc...
ABONADO	**De Fondo:** 40-50 t/ha de estiércol 50-60 UF/ha de N 120-150 UF/ha de P_2O_5 250-300 UF/ha de K_2O De Cobertera: 30-40 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". Una vez que las raíces han roto el cepellón se aconseja aplicar pequeñas dosis de nitrato cálcico con lo que hacemos un aporte de calcio importante a la planta y prevenimos posibles carencias de dicho nutriente en un futuro.
RIEGO	El primer riego debe realizarse inmediatamente después del transplante y en esta primera fase los riegos no deben ser muy frecuentes, siendo conveniente dejar que las plantas pasen algo de sed, con lo que se pueden evitar posibles riesgos de hongos en el suelo.
LUCHA CONTRA ENFERMEDADES Y PLAGAS	***Accidentes*** ***-Asoleamiento o planchado:*** Pueden aparecer manchas decoloradas de tono marrón como consecuencia de la excesiva insolación en cultivos al aire libre. ***Plagas*** ***- Pulgones:*** Son vectores de virosis, 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. Se puede aplicar Oxamilo 10%, Imidacloprid 20%, Cipermetrin 10%, Pirimicarb 50%, Benfuracarb 8,6% y Deltametrin 6,25%. ***-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 Piriproxifen 10%, Metomilo 20%, Imidacloprid 20%, Bifentrin 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 10%, Piridaben 20%, etc., son muy adecuadas frente a esta plaga. ***-Trips:*** Los daños directos se producen por la alimentación de larvas y adultos, sobre todo en el envés de las hojas, dejando un aspecto plateado en los órganos afectados que luego se necrosan. Estos síntomas pueden apreciarse cuando afectan a frutos y cuando son muy extensos en hojas. El daño indirecto es el que acusa mayor importancia y se debe a la transmisión del virus del bronceado del tomate (TSWV). La aplicación de Oxamilo 10%, Naled 93%, Deltametrin 6,25%, Malation 50% pueden controlar el ataque de esta plaga. ***-Orugas:*** Se aplica Azufre micronizado 60% + Carbaril 7,5%, Cipermetrin 10%, Clorpirifos 48%, etc. Enfermedades criptogámicas DEBEN TRATARSE SIEMPRE DE FORMA PREVENTIVA, EVITANDO SU APARICIÓN Y RENTABILIZANDO AL MÁXIMO EL TRATAMIENTO. ***-Mildiu* del tomate:** Se aplica Maneb 17,5% + Oxicloruro de cobre, Captan 50%, Propineb 70%, etc. ***-Oidiopsis:*** Los síntomas que aparecen son manchas amarillas en el haz que se necrosan por el centro, observándose un fieltro blanquecino por el envés. En caso de fuerte ataque la hoja se seca y se desprende. ***-Alternaria del tomate:*** Fungicidas similares a los indicados contra el mildiu. **-Septoriosis del tomate:** Aplicaciones de Clortalonil 50%, Maneb 40%, etc. ***-Botrytis cinerea Pers.:*** Aplicaciones de Captan 50%, Folpet 50%, Procimidona 50%, etc. ***Virosis*** ***-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 bronceado del tomate (TSWV):*** Se caracteriza por la aparición de hojas de inferior tamaño, frutos deformados , necrosis en hojas apicales y manchas anulares o bronceado.
LUCHA CONTRA MALAS HIERBAS	**Escarda manual** **Escarda química:** -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:*** 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 ***-Poda de producción:*** Se irán eliminando todos los tallos interiores, con lo que se mejora la aireación de la planta, teniendo mucho cuidado con las quemaduras de los frutos por falta de sombreo. **-Aclareo de frutos:** Se realizan aclareos de frutos con la finalidad de conseguir frutos de mejor calidad.
RECOLECCIÓN	Se realiza de forma manual.
PRODUCCIÓN	30-45 t/ha.
HORIZONTE MÁXIMO GV/HA	3.200 €/Ha. **Comentarios:** Diferencias sensibles de producción, calidad y gastos variables entre cultivo al aire libre y bajo umbráculo.

GV/ha: Gastos variables por hectárea.
LOS PLANES DE RIEGO SE PUEDEN ELABORAR PERSONALIZADOS PARA AQUELLOS AGRICULTORES QUE LO SOLICITEN.

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