



Fuente: Ramiro Bueno 2007

Araza, (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh)

CONDICIONES DE ADAPTACIÓN

Altitud: 0 a 650 metros sobre el nivel del mar. **Clima:** Es una planta de clima calido. Su temperatura está entre los 20 ° y 26 °C, el Araza es de zonas húmedas tropicales, la alta humedad (84%) acelera la emisión de hojas y prolonga su longevidad. Brillo solar 1200 a 2000 horas/año. Precipitaciones entre 2.500 a 4.000 mm año. **Suelos:** Se adapta a suelos acidos con pH mayores de 4 a 5, poco fértiles, con textura francoarenosa a arcillosa bien drenados.

MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: Por su tipo recalcitrante la semilla debe ser sembrada de inmediato.

Tratamiento pregerminativo: 10 días en agua o cortar el tegumento de la semilla, lo cual acelera la germinación. **Plántulas en vivero:** Semillas por kilo 393. Plántulas reales promedio por kilogramo de semilla mínimo: 120. La germinación sucede entre los 60 a 80 días, puede prolongarse hasta los 120 días dependiendo el estado de la semilla.

PRODUCCIÓN EN VIVERO

Para la producción en vivero se siguen en general las siguientes actividades:

Siembra de la semilla:

Sistema de siembra: se siembran a 2 po 2 y cubiertas a ras.

- Utilice la semilla inmediatamente, no la exponga al calor, sol o humedad conserve la identificación.
- Aplique el tratamiento pregerminativo indicado.
- Sustrato de germinación: una parte de tierra, una de arena y otra de aserrin.

- Desinfección del sustrato: Formol: Un (1) litro por metro cuadrado al 20% de concentración o Basamid 50 g por m² aplicado con el sustrato húmedo; en ambos casos se cubre 4 días con un plástico, luego se remueve por 3 días o más hasta que desaparezca el olor. La profundidad del sustrato no debe ser mayor de 15 cm
- Siembre tan superficial como sea posible, sin que la semilla quede expuesta al aire o la destape el riego.
- Riego: Mantenga húmedo el sustrato durante la germinación, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina o nebulización.
- Proteja la germinación de las condiciones del medio como lluvias fuertes, exceso de sol o calor, roedores o pájaros; el uso opcional de sombra moderada, mejora las condiciones de germinación. Para optimizar la germinación y disminuir la dependencia del riego y a la vez proteger de los cambios ambientales o la desecación prematura del sustrato, una vez realizada la siembra, es conveniente cubrir las eras de germinación con una lona de polipropileno color verde del tipo usado en las construcciones; esta lona permeable se coloca sobre el germinador inmediatamente después de la siembra y se deja hasta que se inicie la germinación. El riego se puede aplicar por encima de la lona. La práctica es sencilla, económica y muy beneficiosa para la producción.
- En todos los casos se deben proteger los germinadores de la lluvia directa para evitar encharcamientos y aparición de problemas sanitarios, se recomienda el uso de plásticos translúcidos al menos a 80 cm de altura, las polisombras no son efectivas debido a que dejan pasar el agua de la lluvia.

Trasplante

Las plántulas se mantienen en el semillero cuando poseen una altura de 10 cm. Se trasplantan a bolsas donde permanecen alrededor de 6 a 8 meses; cuando se procede a trasplantarlas a bolsas, se siguen las siguientes actividades:

- Se coordina el llenado de bolsas con tierra fértil y cascarilla en una proporción del 20%, se establece una malla sombra mínima del 65%, indispensable para el trasplante.
- Para el trasplante, se extraen las plántulas una a una protegiendo la raíz del aire y del sol, se pueden colocar en un balde con agua fresca, sumergida únicamente la raíz, se toman una a una sin presionar el tallo ni la raíz, y se colocan en un hoyo hecho con una estaca en el centro de la bolsa, (con el sustrato húmedo), con las raíces extendidas hacia abajo y rectas; este es el momento de aplicación de micorrizas, las cuales se colocan en contacto con la raíz aplicando de 5 a 10 g por bolsa.
- Recipiente para trasladar las plántulas bien protegidas y sombra durante el trasplante.
- Trasplante: bajo sombra se hace un hoyo profundo y central con el sustrato húmedo y postura de la plántula sin torcer la raíz.
- El trasplante debe hacerse obligatoriamente bajo sombra usando malla sombra o materiales similares, (no debajo de árboles porque entre luz lateralmente), se dejan dos semanas, y luego se exponen lentamente a plena luz para que crezcan y rustifiquen.
- El riego debe hacerse a diario después del trasplante, de preferencia en las primeras horas del día o en las últimas de la tarde, con una boquilla de agua que no destape la semilla
- Una vez trasplantadas algunas plántulas, toman un aspecto poco vigoroso, con apariencia deshidratada o agachadas, lo cual es normal los primeros días.
- La última fase de la producción en vivero es la etapa de crecimiento y desarrollo después del trasplante. Este periodo es variable y se debe garantizar que los árboles alcancen una altura entre 30 y 40 cm para llevar a campo y que posean entre, esto puede ocurrir entre 6 y 8 meses.

INFLUENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

INSECTOS

La mosca de la fruta (*Anastrepha obliqua* Macquart) (Díptera, Tephritidae). En estado larval consume la pulpa y cuya salida del fruto deja aberturas favorables para la entrada de patógenos,

Su control se logra con cebos tóxicos distribuidos en la plantación, además de la recolección de frutos afectados y caídos

ENFERMEDADES

Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*). Esta enfermedad se puede controlar con podas de las ramas afectadas y aplicaciones semanales de fungicidas cúpricos en una concentración del 3%.

INFORMACION ADICIONAL

La pulpa del fruto presenta excelentes propiedades organolépticas, que le confieren un sabor y aroma característicos. Además, tiene un alto contenido de agua, proteína, carbohidratos y fibras, y un considerable contenido de vitaminas y sales minerales, destacándose los elevados contenidos de nitrógeno y potasio. El elevado contenido de agua del fruto favorece la elaboración de jugos (Andrade et al., 1989), pero causa el debilitamiento del mesocarpio y epicarpio, dejándolo más sujeto al deterioro.

Fuente:

<http://www.corpoica.org.co/SitioWeb/Archivos/Publicaciones/Frutalestropicalescartilla.pdf>

http://www.agronet.gov.co/www/docs_si2/Aspectos%20generales%20del%20araza.pdf

<http://www.soccolhort.com/revista/pdf/magazin/Vol1/vol.1no.2/Vol.1.No.2.Art.5.pdf>

<http://www.otca.org.br/publicacao/SPT-TCA-VEN-SN%20araza.pdf>