

Manual de Producción de plantas de tabaco en bandejas flotantes

Proyecto PROZONO: Alternativas al Bromuro de Metilo



■ Ediciones

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



INDICE

| | |
|--|----|
| Introducción..... | 5 |
| La técnica de producción en bandejas flotates..... | 7 |
| 1. Elección de la bandeja..... | 9 |
| 2. Construcción de la pileta..... | 17 |
| 2.1. Elección del lugar..... | 19 |
| 2.2. Construcción..... | 19 |
| 2.2.1. Nivelación..... | 19 |
| 2.2.2. Materiales..... | 19 |
| 2.2.3. Pileta..... | 19 |
| 2.2.4. Revestimiento..... | 21 |
| 2.2.5. Llenado de la pileta..... | 21 |
| 3. Agua..... | 23 |
| 3.1 Calidad y fuentes de agua | 25 |
| 3.2 Análisis de calidad de agua | 26 |
| 4. Sustrato..... | 29 |
| 5. Llenado de bandejas..... | 35 |
| 5.1 El problema de la raíz espiralada..... | 39 |
| 6. Siembra..... | 41 |
| 7. Cubiertas protectoras..... | 47 |
| Microtúneles..... | 49 |
| Invernáculos..... | 49 |
| 7.1. Temperatura..... | 50 |

| | |
|--|-----|
| 7.2. Ventilación..... | 51 |
| 8. Fertilización..... | 55 |
| 8.1. Manejo y monitoreo de las sales de los fertilizantes..... | 59 |
| 8.2. Nutrientes..... | 61 |
| 8.3. Cálculo de la cantidad de fertilizante..... | 64 |
| 8.4. Inyector-dosificador..... | 65 |
| 9. Tratamientos fitosanitarios..... | 67 |
| 9.1 Antes a la siembra..... | 69 |
| 9.2 Después de la siembra..... | 70 |
| 9.3 Formación de algas..... | 71 |
| 10. Poda de los almácigos..... | 73 |
| 11. Transplante..... | 79 |
| Recomendaciones generales de manejo del sistema | 83 |
| Bibliografía..... | 85 |
| Anexo 1: | 89 |
| Problemas comunes de calidad de agua | |
| Anexo 2: | 99 |
| Uso del conductivímetro | |
| Anexo 3: | 105 |
| Uso del inyector-dosificador | |
| Anexo 4: | 109 |
| Síntomas visuales por exceso o defecto de nutrientes | |
| Anexo 5: | 115 |
| Ejemplo de tratamientos fitosanitarios con inyector do- sificador | |
| Anexo 6: | |
| Fotos..... | 119 |