1. **Factores técnicos en la producción de hortalizas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Temperatura media (°C)** | **Altura (msnm)** | **Suelos** | **pH** | **Sistema de siembra** | **Germinación** | **Trasplante** | **Cosecha** |
| Acelga | 14 – 22 | 1.200 – 2.500 | Profundos, medios, alto en M.O. \*\* | 5,5 – 6,5 | Directa | 6,8 | - | 50 – 65 |
| Ajo | 12 – 19 | 1.700 – 2.900 | Franco, arenoso, limoso, arcilloso | 6,6 – 6,5 | Directa |  | - | 150 – 160 |
| Apio | 14 – 20 | 1.600 – 2.500 | Francos, livianos, profundos | 5,8 – 7,2 | Trasplante | 8 | 50-55 | 144 |
| Ahuyama | 17 – 29 | 0 – 2.000 | Profundos, ricos en M.O. | 4,5 – 7,5 | Directa | 10 | - | 100 |
| Arveja | 14 – 20 | 1.500 – 2.500 | Franco, arenoso, arcilloso | 5,5 – 6,8 | Directa | 8 | - | 70 – 112 |
| Berenjena | 22 – 29 | 0 – 1.200 | Francos, profundos, sueltos | 5,5 – 7,0 | Trasplante | 8 | 30 | 95 |
| Brócoli | 14 – 20 | 1.600 – 2.500 | Sueltos, bien drenado | 6,0 – 7,3 | Trasplante | 6 | 20 - 30 | 65 - 80 |
| Cebolla de bulbo | 11 – 29 | 0 – 3.000 | Francos, sueltos y ricos en M.O. | 6,2 – 7,3 | Directa, trasplante | - | 40 | 140 |
| Cebolla larga | 11 – 20 | 1.500 – 3.000 | Francos, profundos y con buena retención de humedad | 6,2 – 7,3 | Hijuelos, semillas | - | 35 – 40 | 75 |
| Cilantro | 11 – 20 | 1.500 – 3.000 | Sueltos | - | Directa | 6 | - | 60 |
| Coliflor | 14 – 20 | 1.600 – 2.500 | Fértil, profundos, buena retención de humedad | 6,0 – 7,3 | Trasplante | 6 – 8 | 20 - 30 | 65 – 80 |
| Col de Bruselas | 12 – 17 | 1.700 – 2.900 | Sueltos, bien drenado | 5,7 – 7,2 | Trasplante | 6 – 8 | 20 - 30 | 150 |
| Col | 11 – 20 | 1.500 – 3.000 | Sueltos | 5,7 – 7,2 | Trasplante | 10 | 20 - 30 | 80 |
| Espinaca | 14 – 25 | 800 – 2.600 | Sueltos | - | Directa | - | - | 80 |
| Habichuela | 14 – 25 | 800 – 2.500 | Francos, sueltos y ricos en M.O. | 6,0 – 7,0 | Directa | 6 – 8 | - | 70 – 120 |
| Lechuga | 14 – 20 | 1.600 – 2.500 | Francos, fértiles | 6,4 – 7,6 | Trasplante | 4 | 20 - 30 | 60 – 65 |
| Melón | 20 – 29 | 0 – 1.500 | Francos, fértiles | 5,8 – 7,2 | Directa | 6 | - | 85 |
| Pepino | 17 – 29 | 0 – 2.100 | Francos, fértiles, profundos | 5,6 – 6,8 | Directa | 5 | - | 45 |
| Perejil crespo | 11 - 20 | 1.500 – 3.000 | Sueltos, ricos en M.O | - | Directa | 15 - 20 | - | 95 |
| Pimentón | 17 – 29 | 0 – 2.100 | Francos, fértiles y bien drenados | 5,8 – 7,0 | Directa, trasplante | 10 – 15 | 40 – 50 | 120 – 180 |
| Rábano | 11 – 20 | 1.500 – 3.000 | Profundos, sueltos | 5,5 – 6,8 | Directa | 4 | - | 30 |
| Remolacha | 14 – 18 | 1.800 – 2.500 | Textura media a liviana, profundos | 5,5 – 6,5 | Directa | 6 | - | 75 – 90 |
| Repollo | 14 – 20 | 1.600 – 2.500 | Textura media a liviana, profundos, fértiles | 6,0 – 7,2 | Trasplante | 5 | 30 | 100 – 120 |
| Sandía | 25 – 29 | 0 – 800 | Franco, arenoso | 5,8 – 7,2 | Directa | 5 | - | 90 |
| Tomate | 18 – 29 | 0 – 1.800 | Francos, profundos, fértiles | 5,3 – 6,8 | Directa, trasplante | 5 – 8 | 20 – 30 | 100 – 150 |
| Zanahoria | 12 – 20 | 1.600 – 2.800 | Profundos, sueltos, arenoso, arcilloso | 5,8 – 6,5 | Directa | 10 | - | 100 – 120 |

Fuente: Tomado de Corpoica, 2007.

* \*Acidez del suelo
* \*\* Materia Orgánica

1. **Manejo integrado de plagas en los cultivos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rotación de cultivos** | **Visitas periódicas al cultivo** | **Podas** |
| Uso de semillas sanas | Fertilización balanceada | Eliminación de focos de infección |
| Material vegetativo y semilleros sanos | Buena preparación del terreno | Desinfección de herramientas |
| Espaciamiento adecuado | Protección de frutos sanos | Recolección de frutos enfermos |
| Variedades resistentes | Oportuna eliminación de malezas | Cosecha oportuna |
| Antes del cultivo | Durante el cultivo | Después del cultivo |

Fuente: Tomado de Corpoica, 2007.