トンネル栽培に挑 戦 冬も 菜園 を 有 効 活

用

ため、 るメリッ ネ ŋ i 野 が 育を促進させることで ネ 菜が長持ちし長期間収 けをすれ トもあります ル 収穫ができます。 栽培は野菜を寒さから守 は霜 に当たり また、 33 機で にく 地 ě

にく ほ 小ルがけ みが 収 的に寒くなる11月 葉菜類は、 あ 根菜類やホウレン |菜の種類と品種を選ぶ] 13 ŋ 程できま でき、 品種を選ぶと良い 寒さに当たってもとう立ち Ť, れば、 中間地 花茎が仲びる 冬から春 ソウ、 種選びでは耐寒性 F 包 (温暖地) でし しろから 小松菜など 寒さに が起こい £ 0) 端境 では ŀ 強

くて透光性も高いので

野菜に直

接 ŋ

布は保温や霜よけ効果

が

が、 が は 不総 多く 使 が省力化でき、 保温効果がやや劣るもの 覆資材の選び 軽くて、 農ビ 使われています。 勝手が良いでしょ 農P たっ 穴から雨水が 方 Ô か などが 保 な 温 V 0 M 用 きタ あり フ 農日 換気作 1 入るた 1 ル 0

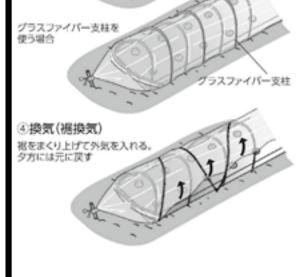
す。 草 温を上げ 0) \forall E 防 地 ル ŋ チフ 止効果の 温上昇効果の高い 敷いて保温効果を高 15 たがけ)、 1 ル 高い L, 育促進 以下、 鮧 ŀ などがあ 効果を高 透明 ネ ∇ ル 85 ル き 内 ま 85 0 は 野

地

ンネル 0 などのさまざまなタイ た表を参考にしてくださ 合約 ます。 **植様式に合わせた幅や穴開** 8 支柱の長さは、 寒資材の特徴などについ 0 20 0 c 地中に 例えば、 高さ m \mathbf{c} 程 m 廋 40 向 挿 0 c 長さが必要 侧 m で約 込 K U 地 K が 40 中 储 技 幅 à あ 80 c きの 捕 か ŀ n てまと m C ŧ m 込 木 行 め は ts 8 ル 無

な温度 資材 ネ 訚 木 は外 ル ル 活用のポイント 内 15 増は 気 の気温は外気より高 に近い 日中 25 度 Ó 温度になります。 気温を生育 少し 晴 美日 でも長く保 くなり に適 は U

間 が てるも を省け 積 ł 4 が ネ 長 D) 春 ŧ 程 崩 穴開け か JL ル ル に向 布 n 13 ムに直 内は 度の かわ ムの せん。 対 P によるべ と凍害を被ることがあるため 0 道 ぎない ŧ 換気の手間 す かって光が強くなったら、 0 資材 換気 る穴開き而積 裾を開閉する 30度を超えるため、 らず穴間き率 その 径 夜 たがけ を選択すると換気 10 ように換気をしま 間 が ため、 の保 c を考 あ m程度の穴を開 n も必要で 温 ます。 には 0 え 裾換気 9 割 下の 種まき 台 一分では 資 温 ル 0 1 材 度 畛 ŀ 聪 0



トンネルの作り方

0

60cm

支柱は深さ20cmほど

ひもやマイカ・

挿し込む

×

支柱を立てる

斜めに挿す

両端は補強用支柱を

②フィルムをかける

③フィルムを押さえる

ひもやマイカー線を

使う場合

密閉する場合や

裾を土で埋める

穴開きトンネルでは

資材名	目的	種類	主な特徴	
トンネル	保選	農ビ(農業用塩化ビ ニール)	保湿性大、高価格	
		歳PO(廃業用ポリオ レフィン系)	保護性中、べたつかない	
		度ポリ(教業用ポリ エチレン)	保湿性やや小、低価格	
		有孔(膜PO、展ポリ)	換気作業の省力化	
べたがけ	保選 土壤水分保持	不緩布	保證効果	
		寒冷しゃ	週気性と透光性	
	地辺の上昇 土壌水分保持 防草	25105	地温上昇効果大	
		黑色	防草効果大	
マルチ		緑色	地選上昇と防草は 透明と黒色の中間	
		有孔	条団、株団が遅べる	
支柱	トンネル資材を かけるための 骨組み	グラスファイバー製	軽量で曲がりやすく、 復元力が高い	
		被獲得管製	選度があり、尾雪に強い	
その他	トンネルを固定	マイカー線	強度、耐候性がある	
		木杭、固定ピン	引き抜き抵抗がある	



10月・11月の柑橘園管理



原口 悠貴 下島営農指導センター 080-2725-7775

1. 病害虫防除

品 種	防除時期	対象病害虫	農薬名	希釈倍数
温州			ベルクートフロアブル	2,000 倍
	収穫前	貯蔵病害	トップジン M 水和剤	2,000 倍
			又は、ベンレート水和剤	4,000 倍
	10月上~中旬 浮皮防止対策		シリカブロー	1,000 倍
	10 月中~ 11 月上旬	浮皮防止対策	シリカブロー	1,000 倍
	10 月中旬	黒点病	ナティーボフロアブル	1,500 倍
	発生初期	褐色腐敗病	ジャストフィットフロアブル	5,000 倍
中晚柑			ベルクートフロアブル	2,000 倍
	1 1 月下旬 貯蔵病害	貯蔵病害	トップジン M 水和剤	2,000 倍
			又は、ベンレート水和剤	4,000 倍
共 通	10月下旬以降(発生時)	ミカンハダニ	ダニコングフロアブル	3,000 倍
	発生時	カメムシ	スタークル顆粒水溶剤	2,000 倍
		ハヘムシ	テルスターフロアブル	3,000倍

2. 施 肥

対象品種	10a当たり	施肥時期	肥料名	
極早生	7袋	10 月中旬		
清見・甘夏・河内晩柑・パール柑	3袋		ニュー熊本	
ポンカン・早生・普通	5袋	11 月上旬	果樹3号	
デコポン	4袋			

3. 河内晚柑落果対策

1回目(1~2分着色時):

マデックEW 2,000 倍 + 尿素 500 倍

2回目(1回目から20日後):

マデックEW 2,000 倍 + 尿素 500 倍

4. デコポンの水腐れ軽減対策

散布適期を逃さない様、貯蔵病害の薬剤散布前に単剤で行いましょう。 ○ジベレリン液剤 40 m l の場合 (0.5 ~ 1 p p m)

対象品種	実施時期	薬剤名	使用濃度	1 ビン当たりの水量	使用液量(10a 当り)	収穫前日数
デコポン	着色終期	ジベレリン液剤	0.5ppm	400 l	50 ~ 500 l	7日前まで
			1 ppm	200ℓ		



灰色かび病について



作 労 竹川 慶剛 上島営農指導センター 080-1729-1637

○発生の特徴

- 寄生範囲が広く、ほとんどの植物に発生
- 発病適温は 15 ~ 20℃
- 低温・多湿を好み、特に秋~初冬に多発
- 結露時間が長い環境で発生しやすい

○被害症状

- 花・茎・葉が腐敗し、灰色のカビと胞子が大量に発生
- 花弁に水滴跡 → 白花は赤い斑点、色花は白い斑点
- ・病気が進行すると褐色化し腐敗 → 灰色のカビに覆われる



トルコギキョウ被害



スターチス被害

金魚草被害

○防除方法

- ・水やりは晴天時に控えめに
- ハウス内の換気・風通しを改善
- 枯れた部分は早めに除去
- ・害虫防除・肥料管理で植物の健全育成
- 殺菌剤のローテーション散布 (例:フルピカフロアブル、ボトキラー水和剤など)