

低コスト 作業環境の改善に活躍 で利用できる細霧冷房装置

■住化農業資材株式会社

ハウス内の環境を快適に保ち、作業効率の向上に貢献します。「ミストエース20ハウスクール」は、既設のポンプをそのまま使用でき、設置も簡単な細霧冷房用チューブ。冷涼な北海道も近年、夏季の高温に悩まされるようになりました。

細霧冷房とは?

げる技術です。細霧冷房の効果は次の4 資材や周囲の空気から熱を奪い温度を下 ることで、その蒸散時に付着した作物体・ 細霧冷房とは粒子の細かい水を噴霧す

(4)作業改善 (3)液肥の葉面散布 (2)ハウス内の乾燥防止(光合成の促進) (1)下温(3℃~8℃)による生育の安定

ハウス内の高温抑制に向け、これまで

り返されてきましたが、いまだ限定的なもさまざまな細霧冷房装置の販売が繰 普及に留まっているのが現状です。その 理由は、1平方メー (施工費用別途)の費用を必要とすると トル当たり2千円以上

> ル」です。 発されたのが、「ミストエース20ハウスク ~8月に限定される道内では、かなりいう高価格にありました。使用時期が れてきました。この現状を打破すべく開 高コストとなり導入する生産者は限定さ 使用時期が6 Ó

製品特長

ハウスクール」の特長は次のとおりです。

低コスト

6 3 3 4 動散水の場合、ハウス1棟当たり(間口 り80円~100円程度に収まります。自手動散水の場合、1平方メートル当た トル) のコスト

細霧冷房用チューブの「ミストエース20

トル×奥行50メ-

■概算コスト ハウス1棟の場合(間口6.3メートル×奥行50メートル)

の併用が理想的です。

下温状態を維持するためには、循環扇と

と、元の温度に戻る時間が早まります 散水によりハウス内の湿度が高まり

ため、必ず水を流してください。

液肥の結

さい。また、液肥散布後は目詰まり防止の ちしますので、必ず通路に設置してくだ

散水後、

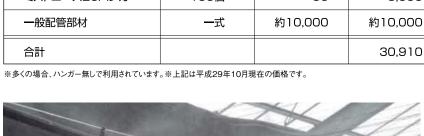
潅水ホース内の残水がボタ落

使用時の注意点

品名	数量	単価(円)	価格(円)
ハウスクール 100m巻	1巻	14,900	14,900
ミスト20ニップル、バンド	2個	255	510
R用ワンタッチストッパー	2個	250	500
ミストエース20ハンガー	100個	50	5,000
一般配管部材	一 式	約10,000	約10,000
合計	-		30,910

利用をお願いします

さい。なお、換気を十分に行った状態での目安に、30分~60分の間隔でご使用くだ列で敷設します。散水時間は2分程度を





設のモー

ターポンプ(出力2・2KW

新たに必要としますが、ハウスクー

ルは既 相当)

受けられます。

連絡をお願いします

通常の細霧冷房では専用高圧ポンプを

●既設ポンプを利用可能

の利用が可能です

●施工が簡単

度(2人)で施工できます

手動散水の場合、1棟当たり2時間程

使用方法

間口6.3メ

・ルの場合、基本的に2

です

台と電磁弁1個、

当製品一式を含めた条件

ります

後2時くらいまでに完了

は約7万円(約540円)

/平方メー

トル)

■配管例 吊り下げ間隔は約1m エスター線 ミストエース20 +20cm程度 設置高さは作物の止め葉 ミストエース20 ミストエース20 ハンガー ジョイント ニップル

ニッブル・ストッパー・ジョイントは

かけてください。

ホースバンド22Φで止めてください。

末端はゴムで引っ張り、テンションを

ポールバルブ

VP20

給水管

40~50A

VP20 フラッシングバルブ 末端部はフラッシングバルブ を取り付けた方が、潅水後の 「ボタ落ち」が軽減されます。

07 | 太陽 b 水 b 土 NO.91 太陽k水k土 NO.91 | 06