



作業環境の改善に活躍！ 低コストで利用できる細霧冷房装置

「ミストエース20ハウススクール」

住化農業資材株式会社

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。「ミストエース20ハウススクール」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。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。

細霧冷房とは？

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

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

ハウス内の高温抑制に向け、これまでさまざまな細霧冷房装置の販売が繰り返されてきましたが、いまだ限定的な普及に留まっているのが現状です。その理由は、1平方メートル当たり2千円以上(施工費用別途)の費用を必要とする

製品特長

細霧冷房用チューブの「ミストエース20ハウススクール」の特長は次のとおりです。

低コスト

細霧冷房用チューブの場合、1平方メートル当たり80円～100円程度に収まります。自動散水の場合、ハウス1棟当たり(間口6.3メートル×奥行50メートル)のコスト



既設ポンプを利用可能

通常の細霧冷房では専用高圧ポンプを新たに必要としますが、ハウススクールは既設のモーターポンプ(出力2.2KW相当)の利用が可能です。

施工が簡単

手動散水の場合、1棟当たり2時間程度(2人)で施工できます。

使用方法

間口6.3メートルの場合、基本的に2列で敷設します。散水時間は2分程度を目安に、30分～60分の間隔でご使用ください。なお、換気を十分に行った状態での利用をお願いします。

散水によりハウス内の湿度が高まりますと、元の温度に戻る時間が早まります。下温状態を維持するためには、循環扇との併用が理想的です。

使用時の注意点

散水後、灌水ホース内の残水がポタ落ちしますので、必ず通路に設置してください。また、液肥散布後は目詰まり防止のため、必ず水を流してください。液肥の結

■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)

品名	数量	単価(円)	価格(円)
ハウススクール 100m巻	1巻	14,900	14,900
ミスト20ニッブル、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

※多くの場合、ハンガー無しで利用されています。※上記は平成29年10月現在の価格です。



■配管例

