

適切な温度管理で品質が向上!



「当社の胡蝶蘭は、どの季節でも輪数が多いと市場で評価されているんですよ」と伊早坂さん。品質を保つためには最適な温度管理が欠かせない。

作物に直撃せず風が端まで届く!



直進性の高い風は作物への直撃を回避でき、温度ムラがほとんどなく標準的なハウスの端から端まで届く。循環扇の代わりにもなる。

コンパクトでスッキリ!



「ぐっぴーバズーカ」は小型で薄いの魅力。高く設置できるからハウスを有効利用できる。ダクト不要でハウス内もスッキリ。

“バズーカ級”の高性能ヒートポンプで冷暖房コストを1/3に削減!

ハウス栽培では最適な環境を実現することが、高収量・高品質を確保するうえで重要となる。その最適な環境を、驚くほど少ない経費で実現できるヒートポンプ空調をご紹介します。

photo: Daisuke Tsuzuki text: REGGY KAWASHIMA



ハウス栽培用ヒートポンプ空調 ぐっぴーバズーカ

最新空調設備を使い分け最適なハウス環境を実現

冷房・除湿で周年利用可能なうえコスト大幅削減も実現する「アグリmoぐっぴー」で知られるイズから、注目の製品がリリースされている。同社が強みとするヒートポンプ空調の新ラインナップ「ぐっぴーバズーカ」だ。

今回は、イズ製品を導入し、群馬県富岡市で胡蝶蘭を栽培しているマルイ洋蘭開発センターを訪ねた。両製品の使い分けについて、同社社長の伊早坂さんの声をお伝えしよう。

「当社は200坪、400坪、800坪の3つのハウスで、典型的な多品種少量生産型を行っています。大中小はもちろん、色も様々。多い時期には30品種を育てています。規模の異なる3ハウスですから、求められる空調設備も異なります。最初に小さいハウスに導入した「アグリmoぐっぴー」は、中小規模ハウスには最適でした。立ち上がりの早さを生かして直ぐに適温にできますし、コストダウンも実現しました。

一方で「アグリmoぐっぴー」は風が遠くまで届かないので800坪には厳しいと感じていました。弊社ハウスがある富岡市は日本

「1400坪となった今の電気代が、600坪で運営していた頃と同程度なんです」

一暑いと言われる熊谷に近く、夏は40度近くになります。高収量と高品質を得るには昼は25〜26度、夜は18度前後に保ちたい。それを800坪のハウスで実現するには相当の性能が必要ですから……。そのタイミングで登場したのが「ぐっぴーバズーカ」でした。コレは、と思い導入したわけです」（伊早坂さん）。

経費は約1/3まで削減! 秘密は直進性の高い大風量

最初に伊早坂さんがメリットとして挙げたのは、「ぐっぴーバズーカ」の性能だ。過酷な富岡市の夏でも、800坪のハウスを常に適温に保ってくれるという。

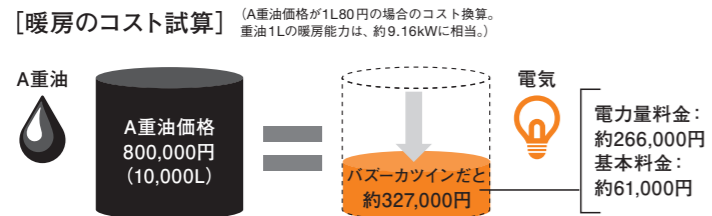
「直進性の高い風が大量に出ますから、ハウス内の温度ムラが少ないのも良いですね。広範囲をしっかりカバーしてくれれます。経営者としては、コストダウンも見逃ごせません。200坪と400坪のハウスも様々な機器をアップグレードしていますが、1400坪となった今の電気代が、600坪で運営していた頃と同程度なんです。これは絶対的な強みと言えますね」（伊早坂さん）。

マルイ洋蘭開発センターは、市場が欲するサイズ、色の胡蝶蘭を提供するのみならず、その輪数の

多さも高く評価されている。これは最適な温度管理が徹底されている証だ。直進性の高い風が出るから、ダクトが不要だということもメリットだという。ハウス内空間を有効利用できるうえ、ハウス内を清潔に保つことにも貢献している。実際に訪れた同社のハウスは、植物園もかきや、というほどスッキリとしていた。

大規模ハウスに最適な直進性の高い風でコストダウンを実現する「ぐっぴーバズーカ」。導入を検討するに値する製品と言えよう。

ぐっぴーバズーカは循環扇も兼ねているのに 暖房コスト半減以上!



ヒートポンプ空調「ぐっぴー」シリーズは、業界トップのエネルギー消費効率の高さでコスト削減に貢献。同社データでは暖房コスト半減としているが、マルイ洋蘭の実例ではそれ以上の効果が期待できる!

「ぐっぴーバズーカ」との使い分けを中小規模ハウスにはコチラも

中小規模のハウス、特に循環扇がすでに設置してあるハウスに適しているのは「アグリmoぐっぴー」。導入コストが低いシングルモデルもあるが、注目してほしいのは業界No.1のエネルギー消費効率の高さを誇るツインモデル。マルイ洋蘭開発センターでも、立ち上がりの早さとコスト削減を両立すると高評価だった。



農業用ハウスの空調のご相談なら

株式会社イズ
☎0120-838722 http://esinc.co.jp

取材協力: マルイ洋蘭開発センター

群馬県富岡市で1400坪のハウスで30品種もの胡蝶蘭を育てている、国内随一の胡蝶蘭スペシャリスト。通年を通して快適な冷暖房が利いたハウスで働くパートさんを募集中だ。パート応募は☎0274-67-0828まで。