

ハウス管理システムハウスファーマ導入による経済効果

2022年7月8日 株式会社 farmo

【概要】

この調査は farmo が独自に利用している農家さんにヒアリングをして作成した資料である。

今回の調査はハウスファーマの利用者6名にどれくらいの労働時間が削減されたか、ハウスファーマを導入することで、どれだけ負荷が減ったかを中心にヒアリングした内容を紹介する。

今回の調査で得られたコメントの中には、「最大4割以上の見回りにかかる時間が軽減された」との結果が得られたという声もあった。

そのほかにも多くの農家さんが、

- ハウスと自宅の往復が少なくなり、労働時間が減った
- ハウスの環境が数値で分かるので、従業員に的確な指示ができるようになり、作業効率化に繋がった
- 安心して外出できるようになった

など、

作業の効率化による労働時間の削減を感じていた他、心理面での負担軽減の効果を感じていた。

以下は今回の調査結果で得られた意見を項目毎にまとめたものである。

【調査結果】

■労働時間軽減に関する声

「圃場が分散しており、選果中でも正確なハウス内の状況を把握できる為、確認の為の時間も省けた」

「導入前と比べ、最大4割くらい見回り時間が削減することができた」

「車で片道15分かかる、家とハウスの往復回数が減ったことで、時間削減できた」

「スマホで一度見れば、圃場に行く必要がなかったりもするので、それはすごい助かっています」

■作業効率化に関する声

「ハウスファーモ導入前は、従業員に的確な指示ができずに、できる限り自分で見回りをしていました。ですが、ハウスファーモを導入後は、ハウスを全開にしてきて欲しいな、具体的な指示が出せるようになった」

「CO2 など適時適量に使用できるため、コスト面でも節約でき、生育も過不足なく揃うので収量も安定した。」

「ハウスファーモは、過去のデータを遡って確認できることも嬉しいですね。そのため今まで紙で記録していた温度などのデータを記録する必要がなくなりました。これは作業時間の削減に繋がっている実感があります。」

「自分ではハウス内の湿度は高いのではないかと勝手なイメージで思っていました。ですが実際にファーモで計測したところ、自分が思っていたよりも湿度が低かったんです。そのため、湿度を上げたところ木が良い状態になり、収量のUPに繋がりました」

「ハウスファーモについている通知機能でハウスと自宅の往復回数を減らせました。通知音がなったらやばい！と思ってハウスにすぐ向かって対応するのはもちろん、朝とか夜とかは、通知が来て必要な時だけ見に行くことができるので、すごい助かっています。」

「データで見られるので、離れた場所からも従業員に的確に指示が出せるようになって、自分で行く必要がなくなり時間の節約になる」

■心理面に関する声

「導入前までは、”自宅や出張先で今ハウスの中どうなっているんだろう…”と不安になることもありましたが、今はどこでも確認できるということもあり、その不安は大きく減りました。その他にも夜寝る前には、エアコンの温度を下げたかどうかの、チェックをするために利用しており寝る前の安心材料になります。」

「データでいつでも見られるので、ハウスへの心配が減りストレスが無くなった」

「初めての農業で体感温度の勘がないので、温度を数値として常にチェックできるようになったのは、とても助かっています。また朝起きて夜間のデータを確認することで、夜の温度管理が適切だったかどうかのチェックができるのも便利です」

「いつでもハウスの状態が分かるので、安心して外出できるようになった」

■ファーモ製品を推薦する声

「いちごは温度管理が大切なので、温度などを気にされている方は多いですが、温度計が圃場の中であって温度を確認するためには、いちいちハウスまで見に行かなくてはならない方も、多くいらっしゃいます。そういった方には、特におすすめしたいですね。ファーモがあれば、いつでもどこでも確認できて、いちいち圃場に行かなくても良くなるので！また細かく温度を数値で確認することで、栽培技術の向上などにも役立たせることができるので、便利だと思います。」

「特に私たちのように新規就農の方におすすめしたいです。ハウスの状態をモニタリングしておくだけでも、育成に失敗してしまった時の原因分析に役立ちますし、数値で温度管理ができるので、勤に頼る必要もなく何かと便利だと思うからです。」

「データを元にどこに居ても的確な指示が出せるようになるので、規模が大きく、外国人労働者を雇用している方などにはとてもおすすめです。」

【まとめ】

今回の調査では、多くの農家さんが、作業の効率化により労働時間の軽減を実感しているとコメントされていた。

農家さんが普段の作業時間を徹底的に管理していないことから、実際に何時間労働時間が減ったかを知ることまでは難しいが、ハウスファーモを導入することにより、確実に労働時間を減らすことができていることはわかった。

またその他のコメントからは、ハウスの環境がいつでもわかる安心感によって心理面での負担を大幅に減らすことができることもわかった。

従って、ハウスファーモを導入した場合、労働時間の削減から心理面の負担軽減まで幅広く農家さんをサポートすることができると言えるだろう。

以上