

会社名(株)jwp 担当部署 ITビジネス課
連絡先 TEL:0172-44-8133

技術(機械)名: 果樹、露地向けIoT環境計測、簡易気象、予察機【あぐりクラウド】

概要

- ・りんご(果樹)における、摘花、摘果時期の黒星病予測観測
- ・青森県産業技術センター農林総合研究所りんご研究所や地元JA、農法など

※活用するシーン(作物や栽培ステージ等)や経営体のイメージ、活用例等について具体的に記載してください。

効果

- ・リンゴの葉などに黒点が現れる「黒星病」が多発すれば収量・収益に大きな影響を与える為、的確な防除の徹底が必要で、子嚢胞子菌が飛散する発生日を予測することは適期・適量の感染防除が効果的に行えるため重要である。
- ・気温・雨量の情報を利用し適切な防除に寄与
- ・適切な感染日予測が行える。

※生産コストの低減や作物の品質向上、作業の軽減・省力化等、経営の改善等について、どのような効果があるかを数値も交えて具体的に記載してください。

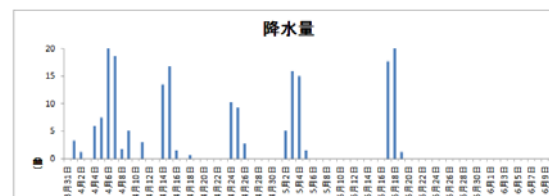
写真、図表等

りんご研究所では、本機械を利用して、りんご黒星病の予察機として利用している。
データは県の農業情報サービスネット「APPLE NET」に掲載されている。



リンゴ黒星病の子のう胞子飛散(県予察圖)

調査場所: りんご研究所G2号圃(殺菌剤無散布)



子のう胞子		子のう胞子	
調査日	飛散数	調査日	飛散数
3月31日	調査開始	5月1日	0
4月1日	0	5月2日	342
4月2日	0	5月3日	2590
4月3日	0	5月4日	6652
4月4日	0	5月5日	2
4月5日	0	5月6日	0
4月6日	0	5月7日	9
4月7日	66	5月8日	0
4月8日	0	5月9日	0
4月9日	1	5月10日	0
4月10日	0	5月11日	88
4月11日	52	5月12日	0
4月12日	0	5月13日	21
4月13日	0	5月14日	0
4月14日	193	5月15日	0
4月15日	2064	5月16日	0
4月16日	0	5月17日	654
4月17日	0	5月18日	6501
4月18日	39	5月19日	1363
4月19日	0	5月20日	25
4月20日	0	5月21日	0
4月21日	0	5月22日	0
4月22日	0	5月23日	0
4月23日	0	5月24日	0
4月24日	11507	5月25日	0
4月25日	10892	5月26日	0
4月26日	31	5月27日	0
4月27日	0	5月28日	0
4月28日	0	5月29日	0
4月29日	0	5月30日	0
4月30日	0	5月31日	0

※効果の根拠となるデータ、導入実績、現場の写真等について、具体的に記載してください。