

ドローン授粉の可能性と課題

2025年9月30日

玉山うるおいイチゴ園



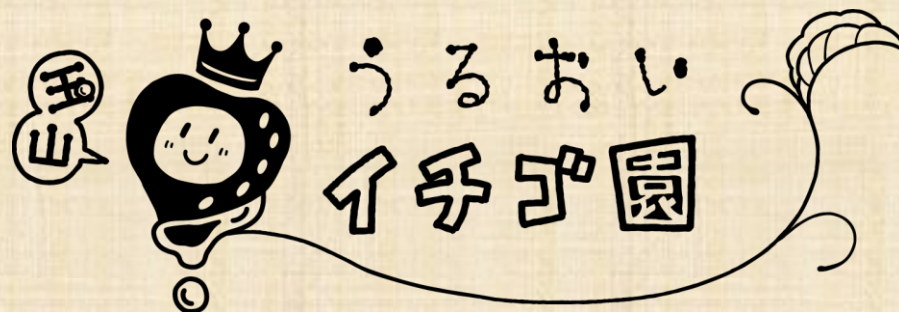
玉山うるおいイチゴ園について

【開園】

2021年7月

岩手県盛岡市

玉山区渋民に開園



【規模】

・3.3a(100坪)ハウス4棟

・夏いちご『すずあかね』約8000本を高設栽培

【園名について】

地域に、生活に、皆様に『うるおい』を届け、何より『うるおい』のあるいちごの生産を行いたい



夏いちごについて

【特徴】

- ・『四季成りいちご』
『夏秋取りいちご』とも言う
- ・定植時期は4月、収穫期は7～11月
- ・酸味がある品種が多い



【メリット】

- ・生クリームや練乳など甘味類との相性が良い
- ・果皮が固めなので日持ち性があり輸送性に優れる

【デメリット】

- ・栽培環境が過酷



導入の経緯

【高温による授粉不良】

・授粉にはクロマルハナバチを使用

⇒高温により訪花が行われず授粉不良に

⇒規格外品、未着果の増加

【資材価格の高騰】

・15%程の値上げ

⇒個体数の減少などが要因

⇒今後は更なる価格高騰か、
最悪、手に入らなくなる事も。。。



⇒ドローン授粉の導入へ



授粉方法



結果と課題

- ・出荷に大きな影響はなし
 - ⇒体感的に良品率は6割程
 - ⇒**規格外品の有効活用でカバー**
 - ⇒**最適な送風時間や角度なども考慮**
- ・作業も容易
 - ⇒組み立てて飛ばすだけ
 - ⇒避暑しながらの作業も可能
 - ⇒**作業時間、航行時間の確保**





ご清聴ありがとうございました

