

促成アスパラガスの根株掘り取り早限

【1 成果の概要】

アスパラガス1年養成株を利用した伏せ込み促成栽培では、根株が秋に遭遇する5以下の気温の積算時間と、伏せ込みで得られるアスパラガスの収穫量との間に相関関係があります。目標収穫量を1株あたり100グラムとすると、掘り取りまでの5以下の積算時間が少なくとも90時間以上必要です。

【2 効果】

アスパラガスの年内どりを行うにあたって、掘り取り時期決定の目安となり、未成熟な株を掘り取ったことによる収量・品質の低下を避けられます。

【3 この技術を上手に使うには】

- (1) 根株養成ほ場の温度を示すアメダス地点がある場合は、そのデータを活用します。
- (2) ここで用いた品種は「ウェルカム」です。他の品種では低温要求量が異なりますので、導入時には品種特性を十分に把握してからとしてください。

【4 こんな場面に使います】

促成アスパラガス生産者および指導者が掘り取り時期や栽培適地を決定する場合の目安とします。

【5 メリット】

掘り取り時までの低温積算遭遇量から掘り取り時期を予測でき、本県でアスパラガスの12月出荷が安定します。



写真 促成アスパラガスの萌芽状況

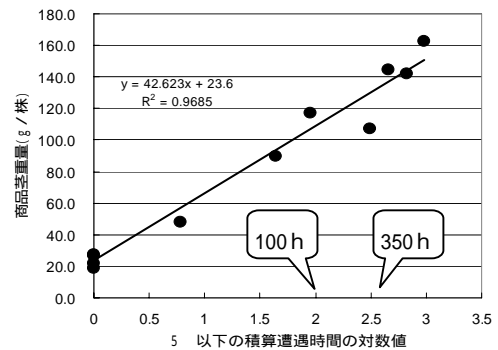


図1 掘り取り前根株の低温遭遇時間と商品茎重量との関係（商品茎：5g以上の若茎）

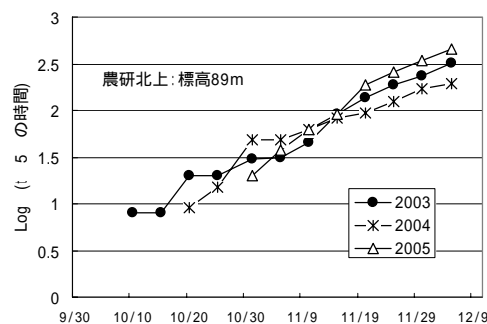
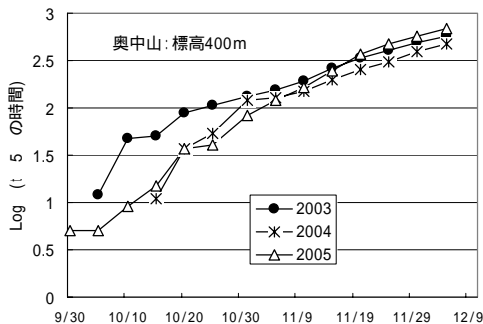


図2 5以下の積算遭遇時間の対数値の推移（アメダス地点の毎正時の値）