

アスパラガス伏せ込み促成栽培

パイオニアエコサイエンス(株)

園芸種子部 松永

2021年1月20日（水）19時～

ZOOMセミナー

はじめに 伏せ込み促成栽培について



- ・ 冬場の収入確保！
- ・ 冬場の雇用の維持確保
- ・ 輪作作物として（後作にレタス、コンニャク等）



株の掘上げと休眠について

- ・ **秋に株を掘り上げるタイミング**

気温が5度以下、8度以下になった時間をカウントする。
目安として、5度以下で100時間、8度以下で300時間
これぐらいの低温に当たると休眠が打破される。

- ・ **群馬県沼田市（標高390m）**

2020年10月18日より8度以下が観測される。

19日より5度以下が観測される。

- ・ 気象庁より

[ホーム](#) > [各種データ・資料](#) > 過去の気象データ検索

- ・ **低温については、あてればあてるほど 太いアスパラが萌芽する**

- ・ **雪とクリスマス需要**

本日の内容につきまして

- 品種の話
- 伏せ込み促成の流れ
- 育苗について

品種の話

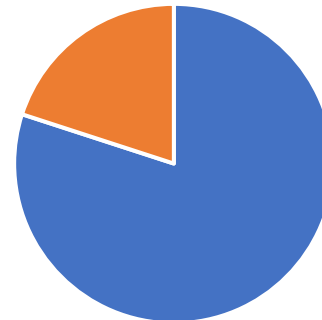
- ウインデル（極早生）雌雄混合 休眠が浅い。年内逃げ切りタイプ
- クリスマス特急（極早生）全雄 休眠が浅い。品質が安定して良い
- **太宝早生（早生） 全雄 やや休眠が浅い。太く安定している。**
- ヨクデル（早生）雌雄混合 ややや休眠が浅い。
- ギガデル（晩生）雌雄混合 休眠が深く、太い。
そのため一番最後に掘り上げしっかりと低温にあてる。

伏せ込み促成栽培のポイント

- 育苗
- 定植時期 4月下旬～
- 病虫害防除
- 養分転流
- 堀上げ時期

株養成

収量



■ 株養成 ■ 伏せ込み

• 伏せ込み

マルチング及び肥培管理

- しっとりとした状態でマルチング！
(定植の10日前頃。地温の確保)
- マルチは0.02mm 黒かシルバー (地温確保と除草対策)
- 肥料はチッソ成分 15kg/10a 前後
- 土壌分析して施用すればさらに良い！

定植 4月下旬頃（寒冷地）

アクティベーター使用のどぶつけ処理

微生物とその棲家 植穴処理



6月下旬頃（夏至） 夏至を意識しての定植



定期的病害虫防除は必須！

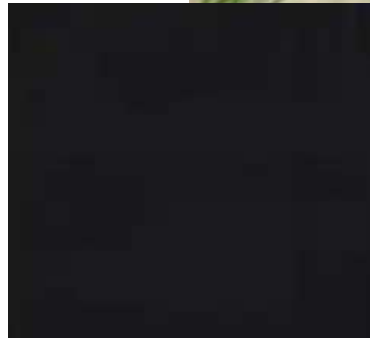


斑点病・茎枯病

観察が重要！



ちっちゃな虫に注意！（アザミウマ・カスミカメムシ）



養分転流（約1ヶ月程度かけて黄化）



平均気温 15度前後

最低気温 10度以下

3日程度続いた頃

2020年沼田だと10月15日頃！
この日から養分転流開始！

ここまでは青い状態でないとだめ！

堀上げ時期について

- 休眠打破の目安として
気温5度以下で100時間、8度以下で300時間あたると休眠が
あける！ ギガデルは8度以下で500時間以上！
- 休眠が浅い品種から堀上げを開始する！
- ウィンデル＞クリスマス＞太宝早生＞ヨクデル＞ギガデルの順
- 不完全の場合には、若莖が細いやら曲がったり、萌芽も不揃い！

堀上げ！（株養成終了！）



休眠からあけていると芽が動いている！



伏せ込み！（地温・気温・水分・土質が重要）

培土の土が重要！
合い土の有無！
伏せ込んでからも
根は伸びる！
土壌水分、地温管
理が収穫期間に大
きく影響！



收穫！



収穫後の姿！（この姿で管理の良し悪しを判定！）

