

アスパラガス栽培管理（高温期～秋口）について

令和2年7月
アグリ技研（株）

1. 生育状況（夏芽収穫期）について

本年の春芽は、3年前と同様に低収（前年の斑点や温暖化の要因）の産地も多かった様です。これに寄り立茎された親茎の摘芯位置の径や側枝・擬葉も細くなっている圃場が目立ちそれに伴って夏芽の収量・品質面の影響が見れ、特にウエルカムを主として品質低下気味です。

2. これからの一般管理について

① 草勢維持について（根域の充実や茎葉の維持）

(1) 「発根促進や草勢強化」（10a 当り）

◎草勢強化や夏芽の品質向上に、「ウルル10号」20kgを1月に2回程の灌水処理

◎品質向上や発根促進活性のために「アミクエ」10kgを1月に2～3回灌水処理

◎草勢強化「コラーゲン・ラボ」500倍+「クドグリーン」500倍を5日置き葉面散布

◎連作圃場や立枯れ予防に「豊作源」を月に2～3袋施肥

◎発根・立枯性予防に「亜リン酸有機8号」を月に2袋施肥（フザリウム対策に効果）

◎草勢維持・品質向上に「PKゴー」2000倍の葉面散布（草勢のバランス）

(3) 追肥（夏芽は肥料を上手に使って増収）

5月に入り夏芽の増加時期になったら追肥を行う。

「有機質肥料」

圃場の土壌条件	肥料名	10a 当たり使用量
一般的な圃場は	<u>センサイオール1</u>	全収穫量100kgで1回追肥に1袋
省力的栽培の圃場は	<u>鮮彩ロング</u>	60日に6袋(3袋を2回に分散施肥)

◎追肥は月に1回は通路にも施肥します。

◎鮮菜ロングは30日に3袋でも可能です。

◎PKゴー2000倍を月に3回の葉面散布(草勢コントロール・バランス維持)

②水管理（夏場は水管理で増収・品質向上は決まる）

今後は乾燥する為に、午前・午後にかけて数回に分けて水分を与えて吸収根の活性や光合成や茎葉維持を図る、又水分で品質面（ワレ・サケ茎）の影響もある為に、土壌水分や施設内の湿度を高める。乾燥時は毎日の少量多回数で行って地温上昇抑制や湿度の維持に努める。（乾燥圃場は、スリップス・ダニの発生を増加させる）

③温度管理 (とにかく暑いので下温対策で増収と品質向上)

梅雨明け前は、極端な日中温 35℃以上にならない様に下温対策に努める。

対策は、遮光資材の散布・妻面のビニール除去・サイド面の換気・循環扇の設置・少量多回数灌水を行って茎葉維持する。

(夜温 25℃、地温 28℃、日中温 35℃以上で異常若茎の増加)

「温度・湿度・株元冷却処理の関連性」

◎梅雨明け後（高温乾燥時期）の地温抑制や施設内湿度の調整は夏芽の収量や品質には大きく影響しますので下温対策と水管理の関連性を考慮して十分な管理に努めます。

「生長点・株元の冷却や湿度を維持することで夏場の品質や収量向上になります。」

④病害虫抑制 (褐斑病予防は 8/中旬までの防除で決まる)

秋に増加する褐斑病を防ぐには、予防は今です・・・「褐斑病の潜伏期間は 30 日、即ち 8/中旬までの予防防除で決まる」

高温多湿で発生も多くなり、特に褐斑病は孢子が茎葉に付着して見えるのに約 30 日を要しますので、前年多かった圃場では徹底した防除徹底に努めましょう。

ダニ・スリップス類の予防防除も併せて実施しましょう。

また高温期の防除ですから薬害軽減に事前に灌水を行ったり、散布時間帯はなるべく涼しい時間帯に防除をしましょう。

《薬剤例》 ◎JA さんの指導方針を参考にお願いします。

薬剤名	対象	倍数
ダコニール 1000	褐斑病・斑点病等	1000 倍
アフエット F	褐斑病・斑点病等	2000 倍
シグナム WDG	褐斑病・斑点病等	1500 倍
アドマイヤー顆粒水和剤	アザミウマ類	5000 倍
コロマイト乳剤	ダニ類	1000 倍
コテツフロアブル	ダニ・ヨトウ類	2000 倍

⑤茎葉整理 (茎葉整理は大きく収量品質に影響)

側枝の除去や下枝は地上部から 60cm 程、摘枝・葉は垂れて日陰になる枝や葉のみ先端や通路面の整理を行います、余りに極端な整理は、収量や品質低下となります。

二次葉や側枝の多い場合は、褐斑病や肥料吸収力が増すことで草勢低下となりますから適切な整理と P K ゴーを混用して硬化対策を図る様にしましょう。

《追加立茎の場合》

部分的に立茎数を増やす場合には、除々に増やす方法や 8 月中旬にかけて増やす。

1 株あたりはで 5 本前後で（L クラス茎 1cm）㎡あたりには 18 本前後とします。