

担い手通信

vol. 1

ninaitetsushin

先進事例情報

スプリンクラーは昨年9月から、JA子会社のオレンジアグリ園地など2カ所計20アに設置しました。ミカンの木2本に1台の間隔で、10ア当たり80台を用意しました。ス

プリンクラー用のヘッドを付けた支柱に散水用チューブをつなげ、スプリンクラーを作成。1列ごとに一つの電磁弁で開閉し、栽培場所の温度に合わせて散水できるようにしました。

日焼け果は気温が30度以上になると発生率が上がるため、気温を下げる必要があります。コンソーシアムでは、同専門学校が協力した気象観測装置を利用しました。温度と湿度の他、雨量や風向き、土壌湿度などを計測できます。スプリンクラーは湿度90%以下で気温が32度を超えると、自動で電磁弁が開き散水するように設定しました。



スプリンクラーを確認するJA担当職員(三重県御浜町)

三重県とJA伊勢、鳥羽商船高等専門学校などで構成するコンソーシアムは、近年の気候変動の影響で極早生温州ミカンで増加が懸念される日焼け果を抑制しようと、気象データと連動したスプリンクラーを設置しました。一定の温度を超えると自動で散水し、果皮表面の温度を下げて日焼け果を防止します。7月ごろから本格的に稼働し、実証を進める予定です。正品率を向上させ、高品質果実の安定出荷できる体制の確立を進めます。

日焼け果は気温が30度以上になると発生率が上がるため、気温を下げる必要があります。コンソーシアムでは、同専門学校が協力した気象観測装置を利用しました。温度と湿度の他、雨量や風向き、土壌湿度などを計測できます。スプリンクラーは湿度90%以下で気温が32度を超えると、自動で電磁弁が開き散水するように設定しました。

県農業改良普及センターの鈴木賢課長は「スプリンクラーが稼働して実際に温度が下がり、日焼け果の発生抑制につながることを期待できる」と話します。今年7月からの実証では、日焼け果がどの程度発生抑制できるか調べます。また、気象観測装置とかん水装置を

極早生温州ミカン 日焼け果防げ

高温で自動散水 三重県、今夏から実証

(日本農業新聞 2020年4月8日)

学農技術 ピックアップ

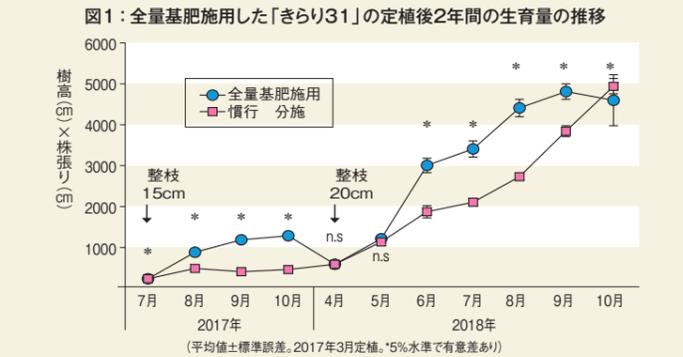
「きりり31」一年生セル苗の施肥 全量基肥で 肥培管理効率的に

このコーナーは、三重県農業研究所の「研究成果情報」に基づき制作し、県内に広く研究成果を紹介しています。

茶の新品種「きりり31」は県内の主力品種である「やぶきた」よりも早く収穫ができ、味、色が良く収量も多いことから、県では産地のブランド化を目指しています。苗については、これまで二年生が一般的でしたが、栽培面積の増加とともに効率的に苗供給を行うため、育苗期間の短い一年生苗が着目されています。しかし、一年生のセル苗は根が狭

いため施肥体系を確立する必要があります。そこで三重県農業研究所では一年生のセル苗における適切な肥培管理と生育の特性を明らかにしました。この肥培管理では、あらかじめ畦(うね)をマルチシートで覆い、深さ15cmの植穴へ緑化木用IB肥料(23-2-0)を2粒ずつ施し、根が直接肥料に触れないように苗を定植します。定植2年目の9

月にマルチシートを除き、秋肥として10a当たり窒素7.5kgを入れます。こうすることで、慣行施肥よりも樹高、株張り、葉色ともに充実した株が得られました(図1)。また、定植後2年間の窒素量は慣行施肥よりも少なく基肥だけで済むことから、施肥量の削減と施肥作業の省力化につながりました。ただし、一年生セル苗は根が浅いため、定植一年目は枯死や倒伏に注意が必要です。かん水や風よけの設置、樹高を調整するなど対策を行うことが必要となります。



お問い合わせ先 茶業・花植木研究室 茶業研究課 ☎0595-82-3125
中央農業改良普及センター専門技術室 ☎0598-42-6707

JAバンク三重 専門家派遣事業

法人化 事業承継 労務管理

農業者の皆さまの悩みや課題を 専門家がサポートします

6次産業化 経営改善

★税理士や中小企業診断士などのプロがアドバイスを行います。
★最大で5回、**無料**で専門家のサポートを受けることができます。

実施期間 2020年4月1日 ~2022年2月28日

対象者
●三重県内において農業を営む方および農業に従事する方
●三重県内において農業を営む法人

※課題が不明確な場合や受入体制が不十分などの場合は、ご希望に沿いかねる場合もございます。
詳細については各JA担当者までご確認ください

農業経営資金

農業を営む すべての方を応援します!

農業経営に必要な資金として幅広くご利用いただけます。

負担軽減後金利 当初3年 年0.2% (変動金利)

【取扱期間】2020年4月1日▶2021年3月31日

JAバンク 三重県下JA/JA三重信連

詳しくはお近くのJAバンクまでお問い合わせください。
http://www.jamie.or.jp/jabanking/agri/