



普及センター 8月号

第212号 令和6年7月31日発行
盛岡農業改良普及センター
盛岡市内丸11-1 盛岡地区合同庁舎4階
TEL 019-629-6726 FAX 019-629-6739

令和6年度技術実証圃等の紹介

作目	テーマ	内容	設置場所
作物	試作肥効調節型肥料の効果把握	「銀河のしずく」の特性に合わせて緩効性窒素の溶出を早めた肥効調節型肥料の効果の検証	雫石町 紫波町
	「銀河のしずく」乾田直播栽培の現地適応性検討	「銀河のしずく」における乾田直播栽培技術の現地適応性を明らかにするもの。	矢巾町
	「ナンブキラリ」の現地適応性検討	小麦新品種「ナンブキラリ」を栽培する地域での栽培特性や収量性等を把握し、効果的な地域への普及方法を検討する。	雫石町
	石灰質資材の施用による小麦の収量性向上検証	小麦圃場の pH の違いにおける収量性を比較し、土壌改良の必要性について普及拡大を図る。	紫波町・矢巾町・盛岡市
	グリーンな栽培体系への転換サポート	海洋汚染の一因となるプラスチック被膜肥料の削減を目指し、自動水管理システムを利用した流し込み追肥技術とドローン空撮による生育診断について実証を行うもの。	紫波町
野菜	屋根散水の効果実証	遮光資材や細霧冷房より低コストかつ簡易に設置可能な屋根散水による冷却技術について、昇温抑制効果や果実品質・収量への影響等を確認。	盛岡市
	低コスト環境制御展示圃	炭酸ガス発生装置等の低コスト環境制御技術の効果的な活用方法を検討し、増収効果を確認。	盛岡市
花き	りんどう・低コスト施肥実証	元肥に低コストな窒素単肥を施用し、既存肥料を施用した場合と比較するもの。	雫石町
	りんどう・「西日遮光」による高温対策技術実証	高温障害を軽減する新たな対策技術として、支柱の西側上部に遮光資材を設置する「西日遮光」の効果を検証するもの。	
	りんどう・千鳥疎植栽培実証	農研センターが開発した、低コスト・省力化に繋がる新技術「千鳥疎植栽培」について、現地適応性を評価するもの。	
	りんどう県新品種・有望系統の現地適応性実証	県が開発するオリジナル新品種・有望系統の生育状況や開花時期等の特性を調査するもの。	

作目	テーマ	内容	設置場所
果樹	落葉処理技術の実証	りんご・ぶどうにおける省力的な落葉処理方法および病害虫防除効果の実証	矢巾町 紫波町
	省力樹形の普及促進	りんごの省力樹形の現地適応性を試験するもの	紫波町
畜産	堆肥を活用した草地更新効果確認	環境負荷の軽減に資する飼料生産を推進するため、堆肥を有効活用した草地改良の実証	滝沢市・ 雫石町
	牧草新品種の播種効果確認	採草地においてペレニアルライグラス（夏ごしペレ）を播種することで草地生産性を向上させるための実証	滝沢市・ 雫石町
	シカ被害対策（ワイヤーメッシュ立体柵）効果確認	電気柵を使わない箱型のワイヤーメッシュ立体柵のシカ・イノシシ被害対策実証	盛岡市
	イノシシ被害対策（ワイヤーメッシュ立体柵）効果確認		滝沢市
	稲 WCS 専用品種「つきはやか」の肥培管理検証	窒素施肥量の違いによる収量等への影響を検証	紫波町

作目別！技術実証ほ場ピックアップ！！

テーマ「軽労な追肥「流し込み追肥」で環境保全」

目的：海洋汚染の一因となる
プラスチック被膜肥料の削減

内容

- ・自動水管理システムを活用した流し込み追肥の実施により肥効調節型肥料の使用を削減
- ・ドローン空撮により追肥の可否、追肥による水稻生育への影響を確認
- ・注意点：流し込み追肥には十分な用水が必要



流し込み追肥の様子

作物

野菜

テーマ「屋根散水による高温対策実証」

目的：ハウス内気温を低下させるため、
低コストかつ簡易に設置可能な屋根
散水の効果を確認する。

内容

- ・課題：年々夏の暑さが厳しくなる中、新たな高温対策が求められている。
- ・方法：ハウス屋根頂上に灌水チューブを設置し、屋根面に散水する。
- ・期待される効果：
屋根面の冷却によりハウス内気温が低下。
高温による障害果が低減し、収量の向上が期待できる。



灌水チューブから屋根面に散水している様子

テーマ「りんどう県新品種・有望系統の現地適応性実証」

目的：県が開発した新品種・有望系統の展示圃を設置し、品種特性を把握するとともに、生産者に広く周知し、品種の早期普及を図ることを目指しています。

内容

- ・ 生育調査（立茎数、欠株率、病害虫発生状況、他）
- ・ 開花期調査（採花盛期、採花期の草丈、花段数、他）
- ・ 現地見学会の開催
- ・ 実績検討、結果周知



開花期を迎えた極早生有望系統

花

テーマ「果樹における落葉処理技術の実証」

目的：落葉処理機器を活用した省力的な落葉処理技術の普及

内容

- ・ りんご、ぶどうにおける落葉処理技術（スーパー、プロバキューム）の比較
- ・ 落葉処理による病害虫発生抑制効果の確認



スーパーによるぶどう落葉処理

果樹

テーマ「採草地におけるニホンジカの被害対策実証」

目的：牛舎から離れた広い採草地において、漏電対策（下草刈りや電気柵の稼働状況確認）を必要としない新たな対策（ワイヤーメッシュ立体柵）を実証しました。

内容

- ・ 被害量の調査
- ・ ワイヤーメッシュ立体柵効果確認のための収量調査
- ・ ワイヤーメッシュ立体柵の耐久性確認
- ・ 結果周知



ワイヤーメッシュ立体柵
（溶接金網を高さ 1m、奥行 1m の箱型にして設置）

畜産

編集後記

農家の皆様、関係機関の皆様、暑い毎日が続いておりますが、いかがお過ごしでしょうか。熱中症にならないようこまめに体調を気遣いながら農作業して頂ければと思います。

さて、本記事では緑色を多めに使いました。実は、緑は目に優しい色のように、囲碁では黒石と白石の代わりに濃さの異なる緑色の石を使う場合もあります。病害虫の早期発見のためにも、目を大切にしたいですね。