

普及に移す技術 (第97号)

令和4年7月

宮城 県
農業・園芸総合研究所
古川 農業試験場
畜産試験場

本資料の取り扱いについて

本資料は令和4年7月に作成しております。農薬の登録状況等は常に最新の情報を確認されるようお願いいたします。

文献等への引用・転載等を行う場合には、必ず事前に宮城県農業・園芸総合研究所に連絡し、引用元を明記してください。

連絡先：宮城県農業・園芸総合研究所 企画調整部

電話：022-383-8118 E-mail:marc-kk@pref.miyagi.lg.jp

目次

◆ 普及技術

〔畑・特用作物〕

- 1 大豆優良品種「すずみのり」 1
- 2 大豆栽培における省力的耕起・整地方法 3

〔果樹〕

- 3 イチジク品種「ビオレーソリエス」のオールバック仕立て樹形による早期多収技術 5

〔土壌肥料〕

- 4 復旧農地における肥効調節型肥料の植え溝施肥によるネギ生育改善効果及び堆肥施用基準 8

〔病害虫〕

- 5 土壌病害発生リスクから対策までを支援するシステムAIアプリ「HeSo+ (ヘソプラス)」の利用 13

〔農業気象〕

- 6 気象データの取りまとめを自動化する「気象データ自動取得シート」 16

〔経営〕

- 7 水田を活用した露地園芸品目導入の手引き (第2版) 22
- 8 望ましい就労環境の実現へ向けた就労環境自己点検シート 26

〔家畜〕

- 9 新しい基幹種雄牛「安百合幸(やすゆりさち)」 30
- 10 新しい基幹種雄牛「勝美桜1(かつみざくら)」 32
- 11 新しい基幹種雄牛「勝秀好(かつひでよし)」 34

〔草地飼料〕

- 12 飼料用トウモロコシ奨励品種(極早生)「ゴールドデントKD421」 36
- 13 飼料用トウモロコシ奨励品種(早中生)「Z-corn118」「スノーデント118R」 38
- 14 飼料用トウモロコシ奨励品種(中生)「パイオニア123日」「パイオニア125日」 40
- 15 ペレニアルライグラス奨励品種「夏ごしペレ」 42

◆ 指導活用技術

〔水稻〕

- 1 水稻優良品種「金のいぶき」の発芽率調査法 44
- 2 除草剤の体系処理を中心とした雑草イネの防除 46

〔畑・特用作物〕

- 3 麦類の生育ステージ予測シートVer. 4.0 (追補) 50

〔果樹〕

- 4 露地養液土耕と不透水性光反射シートを組み合わせたハイブッシュ系ブルーベリー早期多収栽培技術 53

〔花き〕

- 5 花径10cm以下の小輪ヒマワリ栽培技術 57

〔土壌肥料〕

- 6 混合堆肥複合肥料の作製とその肥効～牛ふん主体堆肥と硫安を原料とするペレット肥料の作製～ 60
- 7 混合堆肥複合肥料の作製とその肥効～牛ふん主体堆肥と硫安を原料とするペレット肥料の水稲における施用効果～ 62

- 8 混合堆肥複合肥料の作製とその肥効～牛ふん主体堆肥と硫酸を原料とする混合堆肥複合肥料を用いた露地野菜の省力施肥法～ ……64

〔病害虫〕

- 9 催芽後保管した籾は、ばか苗発生リスクが高くなる ……66
- 10 ダイズ紫斑病のアゾキシストロビンに対する薬剤感受性低下 ……68
- 11 クモヘリカメムシの分布域の拡大と防除対策 ……70
- 12 中後期除草剤による雑草防除が及ぼすアカスジカスミカメの密度抑制効果 ……73
- 13 イネドロオイムシのチアメトキサム感受性低下個体群に対するジアミド系殺虫成分の感受性 ……76
- 14 ダイズ害虫ツメクサガの発消長 ……78
- 15 ダイズ害虫ツメクサガに対する薬剤防除 ……81
- 16 トマト、キュウリ、ナス、イチゴで発生する主要病害虫を識別可能なAIを活用した病害虫画像診断アプリの利用 ……84
- 17 キュウリべと病、褐斑病に対する各種殺菌剤の効果 ……86
- 18 クローバー間作によるキャベツ害虫抑制効果 ……88
- 19 天敵タバコカスミカメを用いた施設トマト栽培におけるオンシツコナジラミ防除 ……90
- 20 リンゴ園地におけるハダニ類抑制のための下草刈り管理 ……93

◆ 普及情報

〔水稻〕

- 1 水稻湛水直播栽培における植物成長調整剤、殺菌剤、殺虫剤を被覆処理した水稻種子（商品名：リゾケアXL）の苗立ち ……95

〔野菜〕

- 2 果実硬度に優れた四季成り性イチゴ新品種「夏のしずく」 ……97
- 3 複合環境制御が可能な低コストDIY型環境制御システム ……100
- 4 宮城県におけるポテトチップス用バレイショの品種特性 ……104
- 5 根こぶ病抵抗性ハクサイ品種「TC9112」（販売名：「祭典ネオ70」）の耐病性評価と収量 ……106

〔果樹〕

- 6 有望なリンゴ赤色系品種「錦秋」「あおり27」「秋田紅あかり」の果実特性 ……108

〔病害虫〕

- 7 シアントラニリプロール・イソチアニル水和剤（商品名：ミネクトブラスター顆粒水和剤）の高密度播種苗におけるいもち病防除効果 ……110
- 8 間作に適したオオムギ品種「シンジュボシ」の害虫抑制効果 ……112
- 9 タマネギにおけるオオムギ間作のネギアザミウマ抑制機作 ……114
- 10 野菜類のアザミウマ類に対する脂肪酸グリセリド・スピノサド水和剤の防除効果 ……116
- 11 園芸作物の依頼診断で検出されたウイルス・ウイロイド（平成30～令和3年） ……118

〔家畜〕

- 12 離乳子豚へのワカメ加工残渣の給与の効果 ……120

〔草地飼料〕

- 13 子実用トウモロコシの栽培技術 ……122

○普及に移す技術

I 普及技術：試験研究機関において得られた成果で積極的に推奨しようとする新しい技術及び品種・種畜

II 指導活用技術：試験研究機関において得られた成果で，普及，行政及び研究推進上参考となる事項

○普及情報

新規農業資材の使用法や特性，新品種の特性等，適宜情報提供する事項

普及技術

指導活用技術

普及情報