

普及に移す技術 (第100号)

令和7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、試験研究機関において令和6年度中に得られた成果について、令和7年7月に発行しております。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 大豆栽培における苗立ちや土壌処理剤の効果を安定させるための碎土率の把握・・・1

〔花き〕

- 2 キクの3月出荷栽培における低濃度炭酸ガス施用技術・・・7

〔土壌肥料〕

- 3 コンパクトカリウムイオンメーターを用いた水稻栽培におけるカリ減肥量の簡易判定法・・・11

〔病害虫〕

- 4 堆肥を用いたもみ枯細菌病の発病抑制効果・・・14

- 5 施設内へのタバココナジラミ、オンシツコナジラミの侵入を同時に抑制する防虫ネットの目合い・・・17

〔経営〕

- 6 水田を活用した露地園芸品目導入の手引き（第5版）・・・19

- 7 経営継承支援カルテの作成・・・24

〔家畜〕

- 8 新しい基幹種雄牛「百合博」・・・28

- 9 新しい基幹種雄牛「孝糸波」・・・30

- 10 新しい基幹種雄牛「茂勝久」・・・32

- 11 黒毛和種牛におけるゲノミック育種価の活用・・・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 KD460」（子実向け）・・・36

〔農業土木〕

- 13 水田における露地園芸品目栽培に有効な補助暗渠施工機種・・・38

◆ 参考資料

〔水稻〕

- 1 令和6年水稻出穂直後に発生したフェーン現象による不稔・・・43

〔畑・特用作物〕

- 2 大豆作における広葉雑草4種の葉齢進展・・・45

〔野菜〕

- 3 イチゴの養液栽培に利用可能なきのこ廃菌床培地・・・48

- 4 宮城県における加工用バレイショの適品種と栽培法・・・52

- 5 宮城県におけるブロッコリー「ピクセル」の定植晩限・・・56

- 6 宮城県におけるエダマメ極早生・晩生品種の収穫時期予測・・・60

〔土壌肥料〕

- 7 露地園芸ほ場における排水性指標の簡易測定法・・・63

- 8 秋冬ネギ栽培におけるプラスチック被膜殻を排出しない緩効性肥料の施肥法・・・67

- 9 堆肥の利用拡大に向けた特殊肥料等入り指定混合肥料の作製
～牛ふん主体堆肥の割合が80%以上のペレット肥料の作製～・・・70

10	堆肥の利用拡大に向けた特殊肥料等入り指定混合肥料の作製 ～製造しやすい簡易加工による指定混合肥料の作製～	73
〔病害虫〕		
11	クモヘリカメムシに対する水田雑草ノビエの影響	75
12	新型 UV-B 電球形蛍光灯と反射資材の併用によるイチゴうどんこ病およびハダニ類の抑制	78
13	宮城県内におけるイチゴ炭疽病菌の薬剤耐性	80
14	夏秋イチゴにおける生物農薬の活用	82
15	リンゴ及びナシのナミハダニ雌成虫に対する殺ダニ剤の効果	84
〔家畜〕		
16	離乳子豚へのワカメ加工残渣および乳酸菌給与の効果	86

○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推奨しようとする新しい技術及び品種・種畜

II 参考資料：試験研究機関において得られた成果で参考となる事項

普及技術

参考資料