

普及に移す技術 (第94号)

平成31年4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

本資料は平成31年4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

〔水稲〕

- 1 水稲品種「だて正夢」の栽培法 1

〔野菜〕

- 2 タマネギ「晩秋まき栽培」による6~7月連続収穫 9
3 ルテイン含有量が安定して多いホウレンソウを生産する技術 11

〔土壌肥料〕

- 4 水田土壌可給態窒素の簡易・迅速評価法とデジタル画像解析を組み合わせた推定法 14

〔病害虫〕

- 5 大麦リビングマルチを利用したキャベツのIPM体系（追補） 18

〔経営〕

- 6 6次産業化の検討に向けたチェックリスト 22

〔家畜〕

- 7 新しい基幹種雄牛「茂福久(しげふくひさ)」「平勝美(宮城)(ひらかつみ(みやぎ))」「阜月彰(さつきしょう)」 24

〔草地飼料〕

- 8 飼料用トウモロコシ奨励品種「SH4812」 26
9 飼料用トウモロコシ奨励品種「Zコーン125」 28

◆ 参考資料

〔野菜〕

- 1 ズッキーニ春作の安定生産技術 30

〔果樹〕

- 2 1-MCP処理によるリンゴ「サワールージュ」の鮮度保持 33

〔花き〕

- 3 露地電照栽培による需要期安定出荷が可能な夏秋小ギク品種 36

〔土壌肥料〕

- 4 畑土壌可給態窒素の簡易・迅速評価法 38

〔病害虫〕

- 5 水稲の高密度播種苗における初期害虫と初期いもち病防除法の比較 40
6 水稲のイネドロオウムシに対する殺虫成分チアメトキサムの薬剤感受性低下 43
7 アカスジカスミカメの多発条件下における殺虫剤による茎葉散布処理の効果（追補） 46
8 種子処理剤及び畝立播種を用いた大豆の土壌伝染性病害の防除 50
9 ダイズほ場におけるフタスジヒメハムシの発生動態と被害予測 55
10 ダイズほ場におけるタバコガ類幼虫の発生消長 59
11 ダイズほ場におけるダイズサヤムシガの発生消長と被害解析 61
12 ろ紙粉末を利用した植物ウイルス由来二本鎖RNAの検出 64
13 落葉処理によるナシ黒星病被害軽減効果 66
14 トマトうどんこ病に対する気門封鎖型薬剤の防除効果 68
15 イチゴ品種「にこにこベリー」の各種病害に対する耐病性比較 70
16 促成イチゴにおけるUV-B電球形蛍光灯と反射資材の併用によるハダニ類抑制効果 72
17 リンゴのナミハダニに対する殺ダニ剤の効果 75

〔経営〕

- 18 県内大規模施設園芸経営体における労務・雇用管理の現状77
19 第三者認証GAPにおける団体・グループ認証の体制とメリット79
20 IPM技術として天敵利用が地域的に進む先進地事例81

〔家畜〕

- 21 哺乳子豚への代用乳給与技術84

◆ 普及情報

〔水稻〕

- 1 べんがらモリブデンを用いた水稻直播栽培における水稻種子処理剤の影響86

〔畑・特用作物〕

- 2 大豆作における茎葉処理剤「フルチアセットメチル乳剤(商品名：アタックショット乳剤)」の奨励品種への影響88
3 大豆作における茎葉処理剤「フルチアセットメチル乳剤(商品名：アタックショット乳剤)」の雑草種別除草効果91

〔果樹〕

- 4 ブルーベリーの有望品種94
5 有望なブドウ品種の果実特性97
6 有望なリンゴ早生品種の果実特性99
7 有望な生食用イチジク品種の栽培特性101
8 ニホンナシ新品種「なるみ」の果実特性103
9 モモ黄肉品種「つきあかり」の果実特性105

〔土壌肥料〕

- 10 水稻栽培におけるリン酸とカリを減肥した基肥一発型肥料（商品名：みやぎ米パワフル一発24）の施用効果107

〔病虫害〕

- 11 ダイズのマメシクイガに対するフルキサメタミド乳剤およびクロラントラニリプロール水和剤の防除効果109
12 ダイズのウコンノメイガに対するクロラントラニリプロール水和剤の防除効果111
13 ダイズのオオタバコガに対する各種薬剤の防除効果113
14 カキ炭疽病の枝病斑から飛散する分生胞子の飛散消長115
15 ハダニ類の天敵である土着カブリダニの県内果樹園地での生息状況117
16 促成イチゴで発生するハダニ類の土着天敵119
17 フロメトキン水和剤のミカンキイロアザミウマに対する防除効果121

○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 参考資料：試験研究機関において得られた成果で積極的に奨励しようとするものではないが、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

參考資料

普及情報