

# 普及に移す技術 (第78号)

平成15年6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

# 目 次

## 普及に移す技術

### I 普及技術（7課題）

#### 〔水稲〕

- 1 水稲奨励品種「東北糯175号」（古試・水田利用部）……………1
- 2 乳苗と再生紙黒マルチを利用した水稲無農薬無化学肥料栽培（古試・作物……………3  
保護部）

#### 〔畑・特用作物〕

- 3 六条大麦奨励品種「シンジュボシ」（古試・水田利用部）……………7

#### 〔野菜〕

- 4 イチゴ「さちのか」「とちおとめ」の促成栽培におけるセル成型苗利用……………9  
技術（農園研・園芸栽培部）

#### 〔花き〕

- 5 夏秋ギク型輪ギクの電照利用による8月、9月の需要期出し栽培（農園……………13  
研・園芸栽培部）

#### 〔病虫害〕

- 6 天敵等を利用したイチゴの複数害虫の防除体系（農園研・園芸環境部）……………17

#### 〔草地飼料〕

- 7 簡易草地更新機を利用した草地の更新技術（畜試・草地飼料部）……………21

### II 参考資料（28課題）

#### 〔水稲〕

- 1 水稲直播・ひとめぼれ代かき同時打ち込み式多粒点播法（古試・水田利……………23  
用部，農園研・情報経営部）

#### 〔果樹〕

- 2 不織布のマルチ資材及びカバークロープによる樹冠下の雑草管理（農園……………25  
研・園芸栽培部）

## 〔土壌肥料〕

- 3 有機質肥料を利用したキャベツ栽培（農園研・園芸環境部）……………27
- 4 ホウレンソウにおける有機質肥料の施用効果（農園研・園芸環境部）……………29
- 5 有機質肥料を用いた夏秋トマトの栽培技術（農園研・園芸環境部）……………31
- 6 熱水土壌消毒によるホウレンソウの萎凋病の抑制（農園研・園芸環境部）……………33
- 7 豚ふんたい肥のリン酸含量を基準とした水稻基肥施用量の算定（古試・……………35  
土壌肥料部）
- 8 たい肥のリン酸全量の簡易分析法及び加里全量の簡易推定法（古試・土……………37  
壌肥料部）
- 9 豚ふんたい肥施用ほ場における翌年の残効（古試・土壌肥料部）……………39
- 10 家畜ふんたい肥に含まれるリン酸の有効性（古試・土壌肥料部）……………41
- 11 多孔質ケイカルによる水稻のカドミウム吸収抑制（第69号追補）水管……………43  
理による抑制効果の安定化（古試・土壌肥料部）
- 12 pH7-N酢酸アンモニウムのd pHによる中和石灰量の簡易推定（古……………45  
試・土壌肥料部）
- 13 水稻ひとめぼれにおける緩効性窒素入りペースト肥料の施用法（古試・……………47  
土壌肥料部）
- 14 水稻の無化学肥料栽培における有機質肥料基肥の施用時期について（古……………49  
試・土壌肥料部）

## 〔病害虫〕

- 15 微生物殺虫剤ボタニガードESによるトマト、キュウリのコナジラミ類……………51  
の防除（農園研・園芸環境部）
- 16 チリカブリダニ製剤を用いたオウトウのナミハダニの防除（農園研・園……………53  
芸環境部）
- 17 アザミウマ類の薬剤感受性と防除効果の特徴（農園研・園芸環境部）……………55
- 18 生物農薬（バイオトラスト水和剤）によるイチゴ炭疽病の防除（農園研……………57  
・園芸環境部）
- 19 微生物農薬シュードモナスCAB-02水和剤およびトリコデルマ・ア……………59  
トロビリデ水和剤による水稻種子伝染性病害の防除（古試・作物保護部）
- 20 メトミノストロビン15%粒剤によるいもち病と紋枯病の同時防除（古……………61  
試・作物保護部）
- 21 クモ類の捕食が水田内のツマグロヨコバイ密度に及ぼす影響（古試・作……………63  
物保護部）
- 22 ダイズにおけるジャガイモヒゲナガアブラムシの夏季多発型の発生消長……………65  
と天敵の影響（第77号追補）初期防除が後期の発生密度に及ぼす影響  
（古試・作物保護部）
- 23 水稻同質遺伝子系統の混合比率決定におけるBLASTMUL（多系品……………67  
種葉いもち病勢進展シミュレーションモデル）の利用（古試・作物保護  
部）

- 24 罹病苗の移植に由来するいもち病の本田初発（古試・作物保護部）……………69
- 25 チオファネートメチル耐性ダイズ紫斑病菌の発生とその防除対策（古試・作物保護部）……………71

〔経営〕

- 26 イチゴのハダニ防除に天敵を継続的に使用している生産者の防除評価……………73  
（農園研・情報経営部）

〔家畜〕

- 27 回分式活性汚泥法による畜産農家向け尿污水处理技術（畜試・草地飼料部）……………75
- 28 デュロック種系統豚しもふりレッドの利用技術（畜試・種豚家きん部）……………77

## 普及情報（13課題）

〔水稻〕

- 1 苗立ち安定化のための片培土広畦による飼料イネ乾田直播法（古試・水田利用部）……………79

〔畑・特用作物〕

- 2 高周波容量式水分計PM830-2の大豆茎水分判定への利用（古試・水田利用部）……………81

〔花き〕

- 3 養液栽培におけるバラの品種特性（農園研・園芸栽培部）……………83

〔土壌肥料〕

- 4 数種の石灰質肥料とリン酸質肥料の特性（農園研・土壌肥料部）……………85
- 5 葉緑素計（SPAD502）による水稻窒素栄養診断での葉色基準値の変更（古試・土壌肥料部）……………87

〔病虫害〕

- 6 水田の捕食性天敵類に対する農薬の影響（古試・作物保護部）……………89

〔経営〕

- 7 みやぎの環境にやさしい農産物表示認証制度の消費者評価（農園研・情報経営部）……………91
- 8 県認証農産物（米・野菜）の消費者購買行動（農園研・情報経営部）……………93

- 9 仙台市在住者の米・野菜の購買行動（農園研・情報経営部）……………95
- 10 チリカブリダニを利用したハダニ防除のイチゴ栽培本圃における作業時……………97  
間及び費用の変化（農園研・情報経営部）
- 11 環境保全型農産物の価格に対する生産者と消費者の評価（農園研・情報……………99  
経営部）

#### 〔家畜〕

- 12 肉用種雄牛の検定 新しい基幹種雄牛「奥北茂」,「糸昭」（畜試・酪農……………101  
肉牛部）
- 13 安息香酸エストラジオールを前投与する牛過剰排卵処理方法（畜試・酪……………103  
農肉牛部）

#### ○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