

普及に移す技術 (第85号)

平成22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22年4月に作成しております。転載、引用等に当たっては、農薬等の登録状況をご確認の上ご利用ください。

目次

I 普及技術（11課題）

〔水稲〕

- 1 水稲奨励品種「つや姫」 1
- 2 水稲奨励品種「東北189号」 3
- 3 広畝成形同時播種方式の水稲乾田直播栽培（機械作業編） 5
- 4 広畝成形同時播種方式の水稲乾田直播栽培（栽培編） 12

〔畑・特用作物〕

- 5 小麦の幼穂長による出穂期予測 19

〔果樹〕

- 6 ニホンナシ「あきづき」の花芽着生向上技術 23

〔家畜〕

- 7 平成21年度選抜種雄牛「波糸福」 25

〔草地飼料〕

- 8 イタリアンライグラス奨励品種「タチムシヤ」「タチサカエ」 27
- 9 ペレニアルライグラス奨励品種「ヤツカゼ2」 29

〔土壌肥料〕

- 10 たい肥の主原料と全窒素含量に基づく水田での簡易肥効判断指標 31
- 11 廃グリセリンを活用したたい肥化技術 36

II 参考資料（30課題）

〔水稲〕

- 1 白化作用のある除草剤による効果的なオモダカの防除法 38
- 2 晩期栽培及び移植方法による品質向上対策 40
- 3 回帰モデルを用いた水稲の幼穂形成期、出穂期の推計 42
- 4 農作物のDNA品種識別（「ササニシキBL」） 44

〔畑・特用作物〕

- 5 大豆「すずほのか」の栽培法（播種期）……………46

〔野菜〕

- 6 高設栽培における培地冷却が四季成りイチゴの生育・収量に及ぼす影響……………48

〔果樹〕

- 7 リンゴオリジナル新品種「サワールージュ」（仮称）……………50

〔花き〕

- 8 新規低温性長日花きに対する電球型蛍光ランプの開花促進効果……………52

〔家畜〕

- 9 「米飯」及び「おから」の給与が豚の産肉性、肉質に及ぼす影響……………54

〔作業技術〕

- 10 高齢者のトマト収穫作業・キク摘芽作業での作業能率・負担調査……………56

〔経営〕

- 11 生鮮トマトに関する消費者ニーズ……………58

- 12 現地事例によるホールクロップサイレージ（稲WCS）の生産費比較……………60

〔土壌肥料〕

- 13 牛ふん主体たい肥を年内施用した場合の窒素の挙動と水稻の生育……………62

- 14 牛ふんたい肥と有機入り化成肥料を用いた「ひとめぼれ」の化学肥料節減栽培……………64

- 15 水稻化学肥料節減栽培における有機入り化成肥料の粒数、品質等への影響……………66

- 16 水稻の化学肥料節減栽培用有機入り肥料の窒素供給パターンの特徴……………68

- 17 硫黄欠乏による水稻生育停滞の回避対策……………70

- 18 カドミウム吸収抑制のための湛水ほ場における収穫時地耐力確保対策……………72

- 19 浄水ケーキ及び「浄水ケーキ堆肥」によるリン酸過剰土壌の改良……………74

- 20 県内の大規模たい肥センターで生産される家畜ふんたい肥の成分、窒素肥効及び腐熟度の特性……………76

- 21 たい肥の現場即応型簡易分析及び腐熟度判定法……………78

〔病虫害〕

- 22 長期残効性殺虫剤の使用中止がイネミズゾウムシとイネドロオイムシの発生に及ぼす影響……………80

- 23 収穫後選別（粒厚・比重選別）のコムギ赤かび粒除去及びデオキシニバレノール低減効果……………82

| | | |
|----|---|----|
| 24 | メトコナゾール水和剤のコムギ赤かび病抑制及びデオキシニバレノール低減効果 | 84 |
| 25 | アブラムシ口針型伝搬ウイルス(クローバー葉脈黄化ウイルス)の個体別保毒虫 診断法 | 86 |
| 26 | ソラマメに被害を及ぼすクローバー葉脈黄化ウイルスの感染源 | 88 |
| 27 | 天敵製剤スワルスキーカブリダニに対する数種薬剤の影響(追補) | 90 |
| 28 | ミカンキイロアザミウマに対する薬剤の効果的な組み合わせ方 | 92 |
| 29 | キュウリ褐斑病菌の数種薬剤に対する感受性 | 94 |
| 30 | 薬剤耐性キュウリ褐斑病菌に対する数種薬剤の防除効果 | 96 |

普及情報(5課題)

〔畑・特用作物〕

| | | |
|----|---------------|----|
| 31 | 「シラネコムギ」の倒伏診断 | 98 |
|----|---------------|----|

〔果樹〕

| | | |
|----|----------------|-----|
| 32 | 有望な欧州系ブドウの品種特性 | 100 |
|----|----------------|-----|

〔土壌肥料〕

| | | |
|----|--|-----|
| 33 | コンパクトイオンメーターによる土壌、土壌溶液及び葉柄汁中硝酸イオンの 簡易分析 | 102 |
|----|--|-----|

〔病害虫〕

| | | |
|----|---|-----|
| 34 | クロラントラニリプロール(商品名:プレバソンプロアブル)のキャベツ,はくさいの コナガ,アオムシに対する防除効果 | 104 |
| 35 | ソルビタン脂肪酸エステル乳剤(商品名:ムシラップ)の野菜類のハダニ類,アブラ ムシ類に対する防除効果 | 106 |

○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

I 普及技術

II 參考資料

普及情報