

普及に移す技術  
(第90号)

平成27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27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御確認の上、御利用ください。

# 目次

## ◆ 参考資料【震災復興関連技術】

### 〔水稻〕

- 1 かん水時における用水の塩分濃度が水稻苗の生育に及ぼす影響  
—震災復興関連技術— ……………1

### 〔土壌肥料〕

- 2 畑地において短期間で乾物量を確保できる緑肥作物の選定  
—震災復興関連技術— ……………3

## ◆ 普及技術

### 〔水稻〕

- 1 A L S阻害剤交差抵抗性イヌホタルイの発生状況と対策 ……………5

### 〔畑・特用作物〕

- 2 大豆作における難防除雑草アレチウリの対策 ……………9

### 〔野菜〕

- 3 寒玉系キャベツの夏まき冬どり栽培技術体系 ……………15

### 〔病害虫〕

- 4 イネ紋枯病の効率的な防除体系 ……………19

### 〔家畜〕

- 5 平成26年度基幹種雄牛「勝(かつ)洋(ひろ)」 ……………23

### 〔草地飼料〕

- 6 水田の高度利用による飼料用稲—麦二毛作による飼料生産 ……………25  
7 飼料用とうもろこし奨励品種「スノーデント125T (SH2821)」 ……………27

## ◆ 参考資料

### 〔水稻〕

- 1 A L S阻害剤の体系後処理と秋耕によるクログワイ対策 ……………29  
2 飼料用稲奨励品種「リーフスター」のイネWCS栽培法（移植栽培） ……………31  
3 飼料用稲奨励品種「リーフスター」のイネWCS栽培法（乾田直播） ……………35

### 〔畑・特用作物〕

- 4 大豆作におけるディスク式中耕培土機による雑草防除効果 ……………39

### 〔野菜〕

- 5 イチゴ超促成栽培におけるクラウン温度制御が生育と収量に及ぼす影響 ……………41  
6 NaClを用いた低段密植高糖度トマト栽培法 ……………45  
7 ホウレンソウのルテイン含有量を向上させる品種と寒締処理 ……………47  
8 細霧冷房によるカラーピーマンの夏秋どり栽培における増収技術 ……………49

### 〔果樹〕

- 9 レッドカーランツの収穫時間が短縮できる省力的な樹形(第2報) ……………51  
10 雨水を利用したブドウ「シャインマスカット」の根域制限栽培システム ……………55

### 〔花き〕

- 11 食塩水を利用した花壇苗ストックのわい化技術 ……………59

### 〔土壌肥料〕

- 12 水稻におけるリン酸減肥に関する施肥基準(第87号追補) ……………63  
13 水稻におけるカリ減肥に関する施肥基準 ……………67

## 〔病害虫〕

- 14 育苗箱処理剤によるイネ紋枯病の防除 .....71
- 15 イネ紋枯病の新しい要防除水準 .....73
- 16 イネ紋枯病の次年作における予防防除要否の目安 .....75
- 17 ウコンノメイガの被害解析と要防除水準 .....77
- 18 リアルタイムPCR法を用いたアブラナ科野菜根こぶ病菌の簡便・高感度検出 .....79
- 19 気門封鎖型薬剤によるイチゴ親株でのハダニ類防除 .....81
- 20 紫外線照射 (UV-B) によるイチゴうどんこ病の防除 .....83

## 〔作業技術〕

- 21 夏期の園芸施設内におけるファン付き作業着 (商品名:空調服) の効果的利用法 .....85

## 〔経営〕

- 22 乳苗及び疎植技術による春作業の省力・経費削減効果 .....89

## 〔加工流通〕

- 23 県内における「シャインマスカット」の商品ニーズ .....91

## 〔家畜〕

- 24 膨潤発酵処理米を給与した黒毛和種肥育牛肉の特徴 .....93
- 25 宮城県系統豚を利用したL種及びLD種母豚の繁殖性 .....97

## 〔農業土木〕

- 26 農業用コンクリート二次製品水路の供用年数の推定 .....99

## ◆ 普及情報

### 〔畑・特用作物〕

- 1 大豆作における帰化アサガオ類に有効な土壌処理型除草剤 .....103

### 〔野菜〕

- 2 トマトにおける少量培地耕 (アイメック栽培) の特性 .....105
- 3 イチゴ親株ハウスを用いたトマト「すずこま」の栽培 .....107

### 〔花き〕

- 4 トルコギキョウ抑制栽培における赤色LEDランプの実用性 .....111

### 〔土壌肥料〕

- 5 水稻栽培における鶏糞燃焼灰入り高度化成肥料 (商品名:エコ化成200) の施用効果 .....113
- 6 ホウレンソウ栽培における鶏ふん燃焼灰活用高度化成肥料の施用効果 .....115

### 〔病害虫〕

- 7 水稻のイネツトムシ (イチモンジセセリ) に対するスピネトラム水和剤 (商品名:ディアナSC) の防除効果 .....117
- 8 水稻のイネツトムシ (イチモンジセセリ) に対する微生物農薬BT水和剤 (商品名:チェーンアップ顆粒水和剤) の防除効果 .....119
- 9 テブフロキン水和剤 (商品名:トライフロアブル) のいもち病に対する防除効果 .....121
- 10 二酸化炭素くん蒸剤を用いたイチゴ苗のナミハダニ防除 .....123
- 11 地上部病害に対するキュウリ品種の耐病性比較 (追補) .....125

○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

# 参考資料

【震災復興関連技術】

# 普及技術

# 參考資料



# 普及情報