

# 普及に移す技術 (第87号)

平成24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24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

## ◆ 普及技術

### [土壤肥料]

- 1 海水流入土壌における塩素等の簡易分析法  
－震災復興関連技術－ ..... 1

## ◆ 参考資料

### [水稲]

- 1 津波被災水田における水稲作付けのための代かき除塩の効果  
－震災復興関連技術－ ..... 7
- 2 津波被災農地における無人ヘリコプターによる非選択性除草剤散布  
－震災復興関連技術－ ..... 9
- 3 津波被災農地における雑草発生の実態  
－震災復興関連技術－ ..... 11

### [畑・特用作物]

- 4 除塩後の土壌塩分濃度の動態と大豆生育への影響  
－震災復興関連技術－ ..... 13

### [土壤肥料]

- 5 土壌塩分濃度が水稲生育に及ぼす影響  
－震災復興関連技術－ ..... 15
  - 6 津波堆積物混入土壌からの窒素無機化量  
－震災復興関連技術－ ..... 17
  - 7 津波被災農地における大豆作付け可能な土壌塩分濃度の目安  
－震災復興関連技術－ ..... 19
  - 8 除塩における石灰質資材施用の効果  
－震災復興関連技術－ ..... 21
  - 9 津波被災農地における土壌調査（園芸）  
－震災復興関連技術－ ..... 23
  - 10 除塩における石灰資材の交換性ナトリウム除去効果  
－震災復興関連技術－ ..... 26
  - 11 野菜・花きの耐塩性  
－震災復興関連技術－ ..... 29
- ### [病害虫]
- 12 津波被災水田におけるイネ病害虫の発生実態  
－震災復興関連技術－ ..... 36

## ◆ 普及情報

### [水稲]

- 1 水稲種子の浸種及び浸種後乾燥期間別の発芽率  
－震災復興関連技術－ ..... 38
- 2 津波被災水田における生育中期水管理による土壌ECの変化と注意点  
－震災復興関連技術－ ..... 40

### [畑・特用作物]

- 3 棉花の生育特性と機械播種のための脱毛処理  
－震災復興関連技術－ ..... 42

## ◆ 普及技術

### 〔水稲〕

- 1 水稲新品種「つや姫」の栽培方法（第86号追補）  
－高品質を目指した特別栽培における収量構成要素等の目安－ ……44

### 〔畑・特用作物〕

- 2 小麦「あおぼの恋」の高品質安定生産のための栽培法 ……48
- 3 麦後大豆晩播狭畦栽培法 ……54
- 4 非選択性除草剤の塗布処理による大豆生育後期の雑草防除 ……56

### 〔野菜〕

- 5 みやぎ発信型新規野菜の安定生産技術（カリフラワーロマネスコ） ……58
- 6 みやぎ発信型新規野菜の安定生産技術（フィノッキオ） ……60
- 7 みやぎ発信型新規野菜の安定生産技術（花ズッキーニ） ……62

### 〔果樹〕

- 8 雨よけと根域制限を組み合わせた二期成りラズベリーの栽培管理方法 ……64

### 〔土壌肥料〕

- 9 有機肥料を用いた水稲「ひとめぼれ」稚苗育苗の施肥法 ……69
- 10 有機肥料，有機質肥料を用いた水稲「ひとめぼれ」の施肥法 ……71

### 〔病虫害〕

- 11 遺伝子鑑定による薬剤耐性病虫害の診断技術 ……73

### 〔作業技術〕

- 12 機械の汎用利用による2年3作体系（水稲－麦－大豆）体系と導入手法 ……75

### 〔家畜〕

- 13 平成23年度選抜種雄牛「豊北茂」 ……79
- 14 牛の肉中放射性物質のと畜前（生体）推定法 ……81

## ◆ 参考資料

### 〔水稲〕

- 1 水稲新品種「げんきまる」の復元田等における栽培法（第86号追補）  
－土壌タイプ，土壌窒素無機化量別の収量性と耐倒伏性－ ……83
- 2 大豆後復元田水稲乾田直播における地力窒素無機化量と収量構成要素の関係  
及び増収のための施肥法 ……85
- 3 地理的要因を基にした水田雑草多発リスクの評価 ……87
- 4 非選択性除草剤の秋季散布による水田畦畔の植生管理 ……89
- 5 褐変剤ピラクロニルと白化剤との混合除草剤および深水管理による  
難防除雑草クサネム対策 ……91

### 〔畑・特用作物〕

- 6 大豆栽培における生育指標 ……93

7	出芽時の湿害を軽減できる大豆調湿種子の調製法	95
〔野菜〕		
8	「ウェルカム」を使用したホワイトアスパラガスの11月どり生産	97
〔果樹〕		
9	二期成り赤色ラズベリー「サマーフェスティバル」の作型別収量 および果実品質	99
〔花き〕		
10	各種新光源によるニゲラの開花反応	103
〔土壌肥料〕		
11	水稻におけるリン酸減肥に関する施肥基準	105
12	土壌診断を活用した大豆におけるリン酸、カリの減肥栽培	109
13	DNA分析を利用した土壌微生物の調査方法	111
〔病害虫〕		
14	大豆における環境保全型農業と関連した生物多様性の評価方法	113
15	吊り下げ式処理装置による大豆子実病害虫に対する散布薬液の減量	117
16	大豆ほ場におけるフタスジヒメハムシ飛翔成虫の発生動態	119
17	牧草種フェストロリウムにおけるアカスジカスミカメの産卵と発生消長	121
18	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)	123
19	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期間	125
20	ネギのネギアザミウマに対する数種薬剤の防除効果	127
21	キュウリうどんこ病菌のQoI剤およびDMI剤に対する感受性	129
〔家畜〕		
22	黒毛和種肥育牛の生後9から18ヶ月齢の肥育前中期において、圧ぺんもみ米 で配合飼料の一部を代替できる。	131
23	系統豚「しもふりレッド」及びその交雑種に対する飼料米給与技術	133
〔草地飼料〕		
24	深耕など耕起法による牧草地の放射性物質の移行抑制	135
25	各種窒素源添加による家畜たい肥の肥効	137
◆ 普及情報		
〔畑・特用作物〕		
1	大豆における放射性物質移行係数の解明と吸収抑制技術	139
〔果樹〕		
2	ラビットアイブルーベリーの有望品種	141
〔病害虫〕		
3	キクのウイルス・ウイロイド検出状況(2007~2011年)	143

4	スピネトラム（商品名：ディアナSC）のイチゴ，ナス，花き類などのアザミウマ類，トマトなどのコナジラミ類に対する防除効果	146
5	ソルビタン脂肪酸エステル乳剤（商品名：ムシラップ）のアブラムシ類4種に対する防除効果	148
6	マイクロスコープを利用したトマト葉かび病とトマトすすかび病の簡易診断	150

○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

# 普及技術



# 參考資料

# 參考資料

# 普及情報

# 普及情報

# 參考資料

# 普及情報