

# 普及に移す技術 (第93号)

平成30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30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 水稲直播栽培べんモリ種子の送風加温処理による長期保存方法 ……1
- 2 飼料用稲奨励品種「たちあやか」 ……3

### 〔野菜〕

- 3 収量および果形に優れ年内収穫可能なイチゴ新品種「にこにこベリー」 ……5

### 〔果樹〕

- 4 増収技術と省力栽培技術を導入したブドウ「シャインマスカット」の栽培体系 ……7
- 5 リンゴ「はるか」の青実果混入軽減のための摘花処理の効果 ……11

### 〔花き〕

- 6 トルコギキョウ10月出しとカンパニュラ3月出しの無加温電照輪作体系 ……14

### 〔病害虫〕

- 7 大規模施設における促成イチゴ栽培のIPM体系 ……20
- 8 大麦リビングマルチを利用したキャベツのIPM体系 ……27
- 9 大麦リビングマルチを利用した春まきタマネギのIPM体系 ……31

### 〔家畜〕

- 10 新しい基幹種雄牛「洋糸波(ひろいとなみ)」、「勝忠久(かつただひさ)」、「勝福桜(かつふくざくら)」 ……35

### 〔草地飼料〕

- 11 飼料用トウモロコシ奨励品種「KD418」 ……37

### 〔農業土木〕

- 12 身近な低出力トラクタを利用してできる浅層暗渠の施工 ……40

### 〔作業技術〕

- 13 高温期のハウス内における作業者の効果的暑熱軽減対策 ……45

## ◆ 参考資料

### 〔水稲〕

- 1 飼料用稲奨励品種「たちあやか」のイネWCS栽培法 ……48

### 〔畑・特用作物〕

- 2 農作物のDNA品種識別(麦類:第2報) ……51

### 〔野菜〕

- 3 キャベツの長期無追肥育苗による生育斉一化技術 ……53

### 〔花き〕

- 4 スプレーカーネーションのEOD-heating処理による燃油消費量削 ……56

### 〔病害虫〕

- 5 「金のいぶき」のいもち病防除体系 追補 ……58
- 6 「東北211号」の葉いもちほ場抵抗性 ……60
- 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 ……62
- 8 有効積算温度によるフタオビコヤガ成虫の発生時期の予測 ……65
- 9 アザミウマ類の各種薬剤に対する感受性 ……68
- 10 気門封鎖型薬剤とミヤコカブリダニの併用によるイチゴのハダニ類密度抑制効果 ……71
- 11 各種薬剤のイチゴうどんこ病に対する防除効果及び残効性 ……73
- 12 キュウリ地上部病害に対する各技術を組合わせた防除体系 ……75

13 UV-B電球形蛍光灯の週4日照射によるイチゴうどんこ病の抑制	80
14 キュウリうどんこ病に対する気門封鎖型薬剤の防除効果	82
15 キュウリモザイクウイルス (CMV)・スイカモザイクウイルス (WMV) によるキュウリモザイク病対策としてのCMV・WMV弱毒株接種苗の利用	84
16 Micro tissue direct法を用いたキク矮化ウイロイド (CSVd) の迅速同定	87
17 ペットボトルを使用した省スペースで実施できるアブラナ科野菜根こぶ病生物検定法	89
<b>〔経営〕</b>	
18 キャベツ (秋冬どり) とタマネギ (春まき) の機械化一貫体系導入を検討するための「担い手経営体モデルシミュレーションシート」	91
19 6次産業化に取り組む県内事業者の課題及び成功要因	93
20 第三者認証GAP認証による効果 (メリット) と課題	95
<b>〔家畜〕</b>	
21 小麦の代替として飼料用米を給与した系統豚の肥育技術	97
<b>〔作業技術〕</b>	
22 熱ストレス対策用ウェアラブルセンサの農作業環境への適用性	99
23 パイプハウスにおける内張布団資材の保温性	101

## ◆ 普及情報

### 〔病害虫〕

1 園芸作物等の依頼診断で検出されたウイルス・ウイロイド (平成26~29年)	103
---	-----

### 〔経営〕

2 加工用カボチャの導入を検討するための経営試算シート	106
-----------------------------	-----

### 〔作業技術〕

3 イチゴの草高, 受光葉面積を計測できる3次元形状計測センサ	110
---------------------------------	-----

○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