

普及に移す技術 (第 8 6 号)

平成23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23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（18課題）

〔水稲〕

- 1 「たきたて」の湛水直播における玄米白濁を抑える作期及び栽培法 1

〔畑・特用作物〕

- 2 小麦「あおばの恋」の栽培法（播種期，播種量） 4

〔野菜〕

- 3 四季成り性イチゴの夏秋どり栽培における培養苗の育苗方法 7
4 クラウン温度制御による夏秋どりイチゴ栽培の増収技術 10
5 集落営農に導入が有利な加工・業務用タマネギの機械化栽培体系 15
6 みやぎ発信型野菜「タルディーボ」の安定生産技術 20

〔果樹〕

- 7 酸味の強いクッキングアップル新品種「サワールージュ」 22
8 ニホンナシ「あきづき」の花芽着生向上技術（その2）
- 環状剥皮による側枝更新法 - 26
9 ブドウ短梢せん定に適した品種及びその管理方法 28

〔土壌肥料〕

- 10 輪換田における復元初年目ひとめぼれ，まなむすめの倒伏診断指標 32

〔作業技術〕

- 11 開閉作業が省力化できる簡易開閉式トンネル 34
12 イチゴ収穫作業などの中腰作業負担を軽減できる作業補助装置 36
13 キク摘芽作業などのしゃがみ作業負担を軽減できる作業補助イス 38
14 作業負担評価と改善支援を行うソフトによる作業改善効果の数値化 40

〔家畜〕

- 15 平成22年度選抜種雄牛「勝姫波」 42

〔草地飼料〕

- 16 オーチャードグラス奨励品種「まきばたろう」 44
17 イタリアンライグラス奨励品種「アキアオバ3」 46

18 飼料用稲奨励品種「リーフスター」	48
---------------------	----

参考資料（36課題）

〔水稲〕

1 新規褐変剤ピラクロニルによる難防除雑草コウキヤガラ対策	50
2 水稲新品種「げんきまる」の復元田等における栽培法（栽植密度）	52
3 平成22年産米の高温登熟等による品質低下要因の特徴	54
4 「ひとめぼれ」の品質を維持するための生育目標	56

〔畑・特用作物〕

5 大豆「すずほのか」の栽培法（極晩播狭畦栽培）	58
6 麦類の幼穂長による減数分裂期の予測	60

〔野菜〕

7 トマト長期夏越し作型の検討	62
8 催色期パプリカ果実の着色促進	65
9 パプリカの育苗期摘芯2本仕立て栽培	67

〔土壌肥料〕

10 復元初年目水稲における早期中干しによる倒伏軽減	69
11 高度化成300を用いた側条施肥栽培におけるつなぎ肥の省略	71
12 みやぎ吟撰米生産ほの玄米品質傾向と品質基準に適合するための目標籾数及び収量	73
13 食品廃棄物含有たい肥の窒素有効化率予測に基づく施肥法による輪ギク栽培	75
14 農業用水の簡易水質測定方法	77
15 小型ルミノメーターによる土壌微生物バイオマスの指標としてのATP測定	79

〔病害虫〕

16 イネ紋枯病が水稲の品質（白未熟粒等）に与える影響	81
17 コムギ赤かび病の地上防除における減量散布	83
18 コムギ赤かび病における吊り下げ式処理装置（万能散布バー）の適応性	85
19 遺伝子解析によるピフェナゼート剤感受性低下ナミハダニ個体群の識別	87
20 リビングマルチによるキャベツ害虫類の密度抑制効果	89
21 ホウレンソウケナガコナダニの土壌から寄主植物への移動	91
22 循環扇の対面送風によるトマト主要病害の抑制効果	93
23 トマト灰色かび病菌の数種薬剤に対する耐性菌の分布状況	95
24 薬剤耐性キュウリ褐斑病菌に対する各種薬剤の残効性	97

〔作業技術〕

- | | | |
|----|------------------------|-----|
| 25 | 高齢者人材のリンゴ摘果作業能率・負担調査 | 99 |
| 26 | 高齢者向けの安全で持続可能な農作業指標の改訂 | 101 |

〔経営〕

- | | | |
|----|------------------------------|-----|
| 27 | 地域ニーズに応じた質の高い高齢者労力を活用する仕組み | 103 |
| 28 | 県内の米生産におけるチェックリストを活用した取り組み状況 | 106 |
| 29 | 省力・低コストに向けた多目的田植機導入体系の経営的評価 | 108 |
| 30 | 集落営農へ加工・業務用タマネギを導入検討するための指標 | 111 |

〔家畜〕

- | | | |
|----|-----------------------------------|-----|
| 31 | 子牛市場上場時の発育状況と枝肉重量の関連性 | 114 |
| 32 | 膨軟化もみ米で配合飼料を一部代替した黒牛和種肥育牛の発育と産肉成績 | 116 |
| 33 | 一般市場豚肉と銘柄豚「しもふりレッド」豚肉DNA判別技術 | 118 |
| 34 | 豚肥育全期間における飼料米による配合飼料15%代替給与の可能性 | 120 |
| 35 | 系統豚「しもふりレッド」の生産性向上の指針 | 122 |

〔農業土木〕

- | | | |
|----|----------------------|-----|
| 36 | 暗渠排水による汎用化水田の有機物分解特性 | 124 |
|----|----------------------|-----|

普及情報（6課題）

〔水稲〕

- | | | |
|---|-----------------------------|-----|
| 1 | 水稲新品種「つや姫」の慣行栽培における施肥量と栽植密度 | 126 |
|---|-----------------------------|-----|

〔花き〕

- | | | |
|---|----------------------|-----|
| 2 | 養液栽培におけるバラの品種特性（第4報） | 128 |
|---|----------------------|-----|

〔病害虫〕

- | | | |
|---|--|-----|
| 3 | 簡易診断キットを利用したタバココナジラミバイオタイプQの迅速診断 | 130 |
| 4 | 動物質肥料を餌としたときのハウレンソウケナガコナダニの増殖 | 132 |
| 5 | スピロメシフェン（商品名：クリアザールフロアブル）のトマトのコナジラミ類に対する防除効果 | 134 |
| 6 | レピメクチン（商品名：アニキ乳剤）のキャベツ，はくさいのコナガ，アオムシおよびイチゴのハスモンヨトウに対する防除効果 | 136 |

普及に移す技術

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

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