

普及に移す技術

(第84号)

平成21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

普及する技術

(第48巻)

本資料の取り扱いについて

本資料は平成21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 (14課題)

[畑・特用作物]

- 1 小麦奨励品種「あおぼの恋」1
- 2 六条大麦の出穂期予測3

[土壌肥料]

- 3 収穫した玄米による籾数診断と窒素施肥量設定8

[果樹]

- 4 クラブリンゴの受粉専用品種としての活用法10
- 5 クラブリンゴの花材としての利用方法16

[病害虫]

- 6 ダイズの主要病害虫に対する総合的有害生物管理(IPM)のための技術体系20
- 7 ダイズ紫斑病の発生生態と総合的有害生物管理(IPM)のための防除法22
- 8 フタスジヒメハムシの発生生態とダイズの総合的有害生物管理(IPM)のための防除法 25
- 9 マメシクイガのダイズの総合的有害生物管理(IPM)における効果的防除法27
- 10 コムギの赤かび病に対する防除体系29

[家畜]

- 11 新基幹種雄牛「南安平」、「勝利波」32
- 12 産肉性、抗病性、繁殖性に優れた新しいランドレース種（ミヤギノL2）の系統造成34
- 13 飼料用トウモロコシ奨励品種「タカネスター」36
- 14 ソルガム奨励品種「風立」38

II 参考資料 (34課題)

[水稻]

- 1 水稻新品種「やまのしずく」の栽培法40
- 2 水稻低アミロース米新品種「ゆきむすび」の栽培法42
- 3 常時被覆による簡易な無加温出芽乳苗育苗44
- 4 平成20年水稻褐変穂（粃）の発生状況と玄米品質46
- 5 温湯浸漬における発芽率の品種間差および備蓄条件による発芽率への影響48
- 6 水稻乾田直播栽培における地下水位調節による出芽促進と安定化50

〔畑・特用作物〕

- 7 肥効調節型肥料を用いた「シラネコムギ」の全量基肥栽培52
8 小麦の葉耳間長による幼穂長の推定及び出穂期の予測（追補；「あおぼの恋」）54

〔土壌肥料〕

- 9 復元田における水稻の肥培管理法（追補）56
10 牛ふんたい肥と育苗箱施肥を利用した水稻減化学肥料栽培58

〔農業土木〕

- 11 既設の本暗渠に地下水位調節機能を付加する簡易手法60

〔経営〕

- 12 県版GAP（生産者の自主的取り組み）に対する消費者評価62
13 有機農産物に対する消費者意識64
14 加工・業務用たまねぎとキャベツの県内実需者ニーズ66
15 農産物マーケティングにおけるグループインタビューの手法68
16 機械の汎用利用と作期移動による2年3作体系の経済性70
17 生産システムの違いによる飼料稲（稲WCS）生産の経済性72

〔野菜〕

- 18 ウォーターカーテンと空気膜二重構造の併用によるイチゴ促成作型における
低温期増収技術74
19 農作物のDNA品種識別（セリ）76

〔病害虫〕

- 20 イネいもち病菌のレース変動予測モデル78
21 穂いもちリスク低減のための生育指標の策定80
22 育苗管理方法がばか苗病の発生に及ぼす影響82
23 フタスジヒメハムシの簡易発生調査法84
24 コムギ赤かび病防除薬剤のデオキシニバレノール低減効果86
25 コムギ赤かび病防除適期の推定指標としての開花穂率の利用88
26 土壌伝染性ウィルスによるソラマメえそ条斑症の簡易遺伝子診断法90
27 ZYMVによるキュウリモザイク病、萎凋症を予防するZYMV弱毒株水溶剤
（商品名：“京都微研”キュービオZY-02）の使用法92
28 キクに感染する5種類ウィルス・ウィロイドの遺伝子診断法94
29 天敵製剤スワルスキーカブリダニを用いたナスのアザミウマ類防除96
30 天敵製剤スワルスキーカブリダニ密度に対する数種薬剤の影響98
31 施設栽培における光反射剤の効率的な設置方法と微小害虫の施設内進入抑制効果100

32 土壌還元消毒によるキュウリホモプシス根腐病の防除	102
-----------------------------	-----

〔家畜〕

33 哺乳子牛へのホエイ給与技術	104
------------------	-----

〔草地飼料〕

34 ヒトゲたい肥化における麩グリセリン利用技術	106
--------------------------	-----

普及情報（8課題）

〔農業土木〕

1 暗渠の排水機能の発揮および暗渠内水位調節による大豆作柄の安定化	108
-----------------------------------	-----

〔野菜〕

2 四季成り性イチゴオリジナル新品種「サマードロップ」（仮称）	110
---------------------------------	-----

〔花き〕

3 ユリオリジナル新品種「ルビーマジック」（仮称）	112
4 スプレーギクオリジナル新品種「ティーレッド」（仮称）	114
5 有望な新規花き品目・品種（第2報）	116

〔病害虫〕

6 園芸作物に発生するウィルス病の依頼診断結果（平成17～20年）	118
7 シエノピラフェン剤（商品名：スターマイトフロアブル）の野菜、果樹のハダニ類に対する防除効果	120
8 ペキロマイセス、テヌイペス（商品名：ゴッツA）による野菜類のオンシツコナジラミの防除	122

○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