

普及に移す技術
(第80号)

平成17年7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17年7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（13課題）

〔水稻〕

- 1 発育予測モデルを用いた水稻の幼穂形成期，出穂期の予測（古試・水田利用部） ……1

〔畑・特用作物〕

- 2 非選択性除草剤の条間散布による大豆雑草防除（古試・水田利用部） ……3
3 大麦一大豆立毛間播種栽培体系（古試・水田利用部） ……5

〔野菜〕

- 4 夏秋どりパプリカの養液栽培（農園研・園芸栽培部） ……13

〔果樹〕

- 5 雨よけを利用したリンゴ農薬節減栽培（農園研・園芸栽培部） ……15
6 カキ「蜂屋」の根域制限による低樹高栽培（農園研・園芸栽培部） ……19
7 カキ「蜂屋」成木樹で隔年結果を防止するせん定・結実管理法
（農園研・園芸栽培部） ……21

〔花き〕

- 8 輪ギクの点滴かん水施肥栽培における養水分制御技術（農園研・園芸栽培部） ……23
9 キクの早期発根処理苗（挿し穂）生産システム
（農園研・園芸栽培部，情報経営部） ……29

〔土壌肥料〕

- 10 適正籾数を得るための春季雨量（乾土効果）に応じた基肥窒素の減肥量
（古試・土壌肥料部） ……33
11 二酸化炭素放出速度の簡易推定による家畜ふん堆肥の腐熟度判定法
（古試・土壌肥料部） ……35

〔作業機械〕

- 12 曲がりネギやとい作業機の開発による軽労化技術（農園研・情報経営部） ……37

〔家畜〕

- 13 生体内卵子吸引における卵子採取成績及び胚作出成績向上方法
（畜試・酪農肉牛部） ……41

II 参考資料 (31課題)

[水稲]

- 1 水稲ササニシキの移植時期の違いによる生育と品質・収量 (古試・水田利用部) ……43

[畑・特用作物]

- 2 ベンタゾンNa塩液剤 (商品名: バサグラン液剤 (ナトリウム塩)) による
大豆ほ場の雑草防除 (古試・水田利用部) ……45

[野菜]

- 3 宮城型養液栽培において栽培可能な葉菜・根類・ハーブ類 (農園研・園芸栽培部) ……47
4 イチゴ養液栽培における定植後の温度管理と培養液管理 (農園研・園芸栽培部) ……49

[果樹]

- 5 雨よけを利用したセイヨウナシの輪紋病軽減 (農園研・園芸栽培部) ……51
6 宮城県に適するマルベリー (桑の実) 採取用桑品種と仕立法 (農園研・蚕業部) ……53

[土壌肥料]

- 7 水稲ひとめぼれにおける緩行性窒素入りペースト肥料の側条2段施肥法
(古試・土壌肥料部) ……55
8 上澄液培養法における水田土壌可給態ケイ酸の評価 (古試・土壌肥料部) ……57
9 畑地における有機質資材の窒素残効 (古試・土壌肥料部) ……59
10 水管理に地力増進・ALC追加を組み合わせた水稲のカドミウム吸収抑制
(古試・土壌肥料部) ……61
11 熱水土壌消毒によるハウレンソウ萎凋病抑制効果維持のための有機物施用
(農園研・園芸環境部) ……63

[病害虫]

- 12 イネ墨黒穂病の被害軽減対策 (古試・作物保護部) ……65
13 イネ墨黒穂病の発生の特徴 (古試・作物保護部) ……67
14 イチモンジセセリ成虫のモニタリングに基づく防除適期の把握
(古試・作物保護部) ……69
15 コムギ新奨励品種「ゆきちから」における赤かび病の病勢進展の特徴と防除
(古試・作物保護部) ……71
16 ミヤギシロメのダイズ紫斑病抵抗性 (古試・作物保護部) ……73
17 依頼診断結果の分析に基づく園芸作物に発生するウイルス病の動向
農園研・バイオテクノロジー開発部) ……75
18 天敵製剤ミヤコカブリダニを用いたナス、パプリカのハダニ類防除
(農園研・園芸環境部) ……79

19	小型環流ファンによるトマトの病害抑制効果（農園研・園芸環境部）	81
20	天敵製剤ミヤコカブリダニを用いたオウトウのハダニ類防除 （農園研・園芸環境部）	83
21	キクのみカンキイロアザミウマの省力的薬剤防除（農園研・園芸環境部）	85

〔作業機械〕

22	掘取機利用によるユリ球根掘上げ作業の軽労化（農園研・情報経営部）	87
----	----------------------------------	----

〔経営〕

23	山間地域における不在地主の実態と所有農地に対する意向（農園研・情報経営部）	89
24	平坦農村地域における農業水路の維持管理実態と住民参加推進の方向性 （農園研・情報経営部）	91

〔加工流通〕

25	特別栽培米の流通・販売・消費の実態（農園研・情報経営部）	93
26	消費者から好まれるキク花束の要素（農園研・情報経営部）	95
27	菓子店の夏秋どりイチゴの需要と利用実態（農園研・情報経営部）	97
28	パプリカの消費動向とニーズの把握（農園研・情報経営部）	99

〔家畜〕

29	乳牛への移行期（分娩前3週間）のタンパク質給与水準（畜試・酪農肉牛部）	101
30	黒毛和種における交配種雄牛別にみる生産子牛の近交係数と期待育種価 （畜試・酪農肉牛部）	103

〔農業土木〕

31	輪換田におけるほ場表面の緩傾斜化による排水改良効果（古試・土壌肥料部）	107
----	-------------------------------------	-----

普及情報（22課題）

〔花き〕

1	みやぎオリジナルスプレーギク新品種「オータムプリンセス」 （農園研・園芸栽培部）	109
2	みやぎオリジナルスプレーギク新品種「ロゼページェント」 （農園研・園芸栽培部）	111
3	養液栽培におけるバラの品種特性(第2報)（農園研・園芸栽培部）	113
4	養液栽培におけるバラの品種特性(第3報)（農園研・園芸栽培部）	115

〔土壌肥料〕

5	田面に施用したくず大豆の水稻への肥料効果（古試・土壌肥料部）	117
6	カニ殻含有資材と微生物資材の連用ほ場におけるハウレンソウ萎凋病発生状況 （農園研・園芸環境部）	119

〔病害虫〕

- 7 キュウリのウイルスによる急性萎凋症の現地発生実態
(農園研・バイオテクノロジー開発部) ……121
- 8 生物農薬ボトキラー水和剤のダクト処理によるトマトの灰色かび病防除
(農園研・園芸環境部) ……123
- 9 県内では複数のキク白さび病菌レースが発生している
(農園研・バイオテクノロジー開発部) ……125

〔加工流通〕

- 10 農作物流通におけるeコマースの実態 (農園研・情報経営部) ……127

〔家畜〕

- 11 乳汁化学発光能による乳房炎診断 (畜試・酪農肉牛部) ……129
- 12 牛受精卵移植における受胎率向上方法 (畜試・酪農肉牛部) ……131
- 13 種雄牛選抜における遺伝子解析技術の利用 (畜試・酪農肉牛部) ……133
- 14 系統豚「しもふりレッド」の体型改善 (畜試・種豚家きん部) ……135
- 15 乳牛へのイネホールクroppサイレージの給与法 (畜試・酪農肉牛部) ……137
- 16 たい肥舎の水洗・たい肥脱臭法 (畜試・草地飼料部) ……139
- 17 たい肥化水分調整材としての戻したい肥の特徴 (畜試・草地飼料部) ……141

〔草地飼料〕

- 18 飼料イネの飼料成分含量 (畜試・草地飼料部) ……143
- 19 飼料用トウモロコシ奨励品種「パイオニア108日」・「スノーデント118」
(畜試・草地飼料部) ……145
- 20 ソルガム奨励品種「秋立」・「高糖分ソルゴー」 (畜試・草地飼料部) ……147
- 21 スーダングラス奨励品種「シュガースリム」・「ヘイスーダン」
(畜試・草地飼料部) ……149
- 22 エンバク奨励品種「はえいぶき」 (畜試・草地飼料部) ……151

○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