

普及に移す技術

(第81号)

候補課題

平成18年3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18年 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（3課題）

〔水稻〕

- 1 有効積算温度による水稻窒素吸収量の簡易推定法 ……………1

〔農業土木〕

- 2 暗渠もみ殻疎水材の腐植化抑制技術 ……………3

〔野菜〕

- 3 イチゴ促成栽培用品種「もういっこ」 ……………7

II 参考資料（34課題）

〔水稻〕

- 1 低グルテリン米「春陽」の施肥法 ……………10
2 水稻もち新品種「もちむすめ」の施肥法 ……………12
3 ホールクロップサイレージ用稲栽培における黄熟期の目安 ……………14

〔畑・特用作物〕

- 4 六条大麦の止葉葉耳間長による幼穂長の推定 ……………16

〔土壌肥料〕

- 5 画像植被率による水稻生育量の簡易モニタリング手法 ……………18
6 培養法による家畜ふんたい肥の窒素無機化量の測定法 ……………20
7 湛水培養による水田での家畜ふんたい肥窒素分解量推定法 ……………22

〔農業土木〕

- 8 暗渠排水機能が低下した輪換畑における排水性簡易回復手法 ……………24

〔作業技術〕

- 9 水田輪作における弾丸暗渠の排水改良効果の持続性 ……………26
10 水稻無代かき栽培と弾丸暗渠の施工による田畑切り替え技術 ……………28

〔病虫害〕

- 11 ダイズ紫斑病罹病種子が紫斑粒の発生に及ぼす影響 ……………30

12	主要ダイズ品種の各種病害に対する抵抗性と現地ほ場での発生状況	32
13	コムギ品種「ゆきちから」の赤かび病に対する第1回目の防除時期	34
14	コムギにおける赤かび粒の粒厚および千粒重の特徴と被害粒の除去	36
15	斑点米カメムシ類の繁殖地におけるイネ科植物刈り取りによる増殖抑制効果	38
16	イヌホタルイの発生がアカスジカスミカメ被害に及ぼす影響	40
17	ダイズにおけるフタスジヒメハムシの発生消長とエチルチオメトン粒剤による防除	42
18	ダイズのジャガイモヒゲナガアブラムシの被害と薬剤による防除	44

〔家畜〕

19	水田への家畜尿の液肥化利用	46
----	---------------	----

〔野菜〕

20	空気膜二重構造を利用したパイプハウス	48
21	イチゴ夏秋どり栽培における遮光が果実生産に及ぼす影響	52
22	イチゴ夏秋どり栽培における自然換気型細霧冷房が果実生産に及ぼす影響	54
23	イチゴ夏秋栽培における培地内通気が果実収量に及ぼす影響	56
24	1年株を利用した伏せ込み栽培によるホワイトアスパラガスの12月どり生産	58
25	パプリカの夏秋どり栽培における遮光の影響	60
26	トマトの夏秋栽培における養液栽培ベッドの形状および素材の特性	62

〔果樹〕

27	実付き枝物として利用可能なクラブアップルの品種	64
----	-------------------------	----

〔経営〕

28	外食産業における県内産野菜の利用実態と評価	66
29	農作業の労働力不足に対応した高齢者雇用の可能性	68
30	特別栽培米の取組体制の違いによる当初の問題点と取組後の満足度	70
31	品質・環境マネジメントシステム導入の効果と要件	72

〔野菜〕

32	農産物の品種識別（ソラマメ）	74
----	----------------	----

〔畑・特用作物〕

33	農産物の品種識別（ダイズ）	76
----	---------------	----

〔水稻〕

34	農産物の品種識別（イネ）	78
----	--------------	----

普及情報（10課題）

〔水稲〕

- 1 湛水土中直播における過酸化カルシウム（商品名：カルパー粉粒剤16）の粉衣量 …80
- 2 イネ科対象茎葉処理剤キザロホップエチル水和剤（商品名：ポルトフロアブル）
の効果について ……82
- 3 発育モデルを用いた水稲幼穂形成期，出穂期の予測（追補） ……84

〔草地飼料〕

- 4 飼料用トウモロコシ奨励品種「パイオニア125日」 ……86
- 5 オーチャードグラス奨励品種「アキミドリⅡ・マキバミドリ」 ……88

〔花き〕

- 6 トルコギキョウの長日処理における電球形蛍光ランプの実用性 ……90

〔野菜〕

- 7 露地野菜における紙製マルチ資材の利用 ……92

〔経営〕

- 8 生産情報データベースシステムの導入効果 ……94

〔病虫害〕

- 9 ソラマメにおける新たな土壌伝染性ウイルスの発生 ……96
- 10 県内では複数のキク白さび病菌レースが発生している（第2報） ……98

○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

I 普及技術

II 參考資料

普及情報