

# 普及に移す技術

(第74号)

平成11年6月

宮 城 県

# 目 次

普及技術：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新技術  
参考資料：研究機関において得られた成果で積極的に奨励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

## I 普及技術（15課題）

### [水 稲]

- 1 水稲奨励品種「東北160号」（農業センター・古川農業試験場） 1
- 2 省力作期拡大のための乳苗移植栽培法（追補）（農業センター） 3

### [畑・特用作物]

- 1 大豆奨励品種「東山168号」（農業センター・古川農業試験場） 5
- 2 ヤーコンの優良系統S Y 2 0 1（農業センター） 7

### [野 菜]

- 1 高設ベンチ等を利用したオリジナル自動給液養液栽培システム（園芸試験場） 9
- 2 ハウス軟白ネギの移植による夏どり，秋どり栽培（園芸試験場） 11

### [果 樹]

- 1 リンゴわい化栽培における防根シートによるヒコバエ発生防止（園芸試験場） 13

### [花 き]

- 1 オリジナル給液管理装置を使用したキク「名門」の養液土耕栽培（園芸試験場） 15

### [土壌肥料]

- 1 イオン電極によるアンモニア態窒素の分析法（農業センター） 17

### [作業機械]

- 1 切り花（キク）の箱詰め補助装置（農業センター） 19

### [加工流通]

- 1 ガス調整フィルムによるイチゴの鮮度保持技術（農業センター） 21

### [家 畜]

- 1 肉用種雄牛の検定 次代を担う種雄牛「宮福茂」「菊宗」「茂糸桜」（畜産試験場） 23
- 2 豚の分離早期離乳技術の利用による肉豚の生産性の改善（畜産試験場） 25

## [草地飼料]

- 1 飼料用トウモロコシの新奨励品種（畜産試験場） 27

## [養 蚕]

- 1 稚蚕人工飼料育用簡易装置による飼育の省力化（追補）（蚕業試験場） 29

## II 参考資料（55課題）

### [水 稲]

- 1 水稲品種「まなむすめ」の葉色の推移 31
- 2 湛水土中直播栽培における雑草防除（農業センター） 33
- 3 湛水土中直播栽培の播種後落水管理によるノビエ及びホタルイ発生の特徴（農業センター） 35
- 4 水稲育苗用資材「三井合成培土中育苗用NEO」による中苗育苗（古川農業試験場） 37
- 5 水稲初期除草剤による雑草防除（古川農業試験場・農業センター） 39
- 6 抑草期間の長い水稲初期除草剤による雑草防除（古川農業試験場・農業センター） 41
- 7 水稲中期除草剤による雑草防除（古川農業試験場・農業センター） 43

### [畑・特用作物]

- 1 雑穀類の優良品種と主要品種の播種期（農業センター） 45
- 2 マルイモの施肥法（農業センター） 47
- 3 タバコ品種「みちのく2号」の施肥量（農業センター） 49

### [野 菜]

- 1 促成イチゴのロックウール栽培における定植後の花芽分化促進技術（園芸試験場） 51
- 2 ハクサイ春まきトンネル栽培の割繊維不織布利用による換気作業省力化技術（園芸試験場） 53

### [果 樹]

- 1 ニホンナシ新品種「あきづき」の品種特性（園芸試験場） 55
- 2 リンゴ新品種「こうたろう」の品種特性（園芸試験場） 57
- 3 間伐がM. 27/マルバカイドウ台りんごの収量、果実品質に及ぼす影響（園芸試験場） 59

### [花 き]

- 1 オリジナルユリの開花球養成（農業センター） 61
- 2 バラのロックウール栽培における高圧ナトリウムランプの補光効果（園芸試験場） 63
- 3 循環型新給水システムを利用したシクラメン栽培における培養液の窒素濃度（園芸試験場） 65
- 4 トルコギキョウのロゼット苗低温処理による秋冬出し栽培（園芸試験場） 67

### [土壌肥料]

- 1 キュウリの巻きひげによる窒素栄養診断（追補）（園芸試験場） 69
- 2 小型反射式光度計の測定値に及ぼす養分測定時の液温の影響（園芸試験場） 71
- 3 CEC（陽イオン交換容量）別pF値からの土壌水分推定法（園芸試験場） 73

## [病害虫]

1	側条プロベナゾール顆粒水和剤48%（側条オリゼメート顆粒水和剤）のペースト肥料混和側条施用によるイネいもち病（葉いもち）の防除（農業センター）	75
2	メトミノストロビン15%粒剤（オリブライト1キロ粒剤）の水面施用による葉いもち防除（農業センター）	77
3	水稻品種「まなむすめ」におけるいもち病の発生（農業センター）	79
4	温湯浸漬法によるイネばか苗病の防除（農業センター）	81
5	国内で初めて確認された園芸作物の新病害虫（平成8年～平成10年）	83
6	県内で初めて確認された園芸作物の新病害虫（平成9年～平成10年）	85
7	TPN剤（パスポートフロアブル）、チオファネートメチル剤（トップジンM水和剤）、シプロジニル剤（ユニックス顆粒水和剤47）によるリンゴ褐斑病の防除体系（園芸試験場）	87
8	クレソキシムメチル剤（ストロビーフロアブル）によるネギ黒斑病の防除（園芸試験場）	89
9	アゾキシストロビン剤（アミスター20フロアブル）によるネギさび病の防除（園芸試験場）	91
10	アゾキシストロビン剤（アミスター20フロアブル）とクレソキシムメチル剤（ストロビーフロアブル）によるイチゴうどんこ病の防除（園芸試験場）	93
11	ジェットフェンカルブ・プロシミドン剤（ゲッター水和剤）、イミノクタジンアルベシル酸塩剤（ベルコート水和剤）及びアゾキシストロビン剤（アミスター20フロアブル）によるイチゴ炭疽病の防除（園芸試験場）	95
12	ピメトロジン剤（チェス水和剤）によるキュウリ、トマトのアブラムシ類とオンシツコナジラミの防除（園芸試験場）	97
13	ミルベメクチン剤（コロマイト水和剤）によるイチゴのハダニ類の防除（園芸試験場）	99
14	クレソキシムメチル剤（ストロビードライフロアブル）によるリンゴ褐斑病の防除（園芸試験場）	101
15	シプロジニル剤（ユニックス顆粒水和剤47）によるリンゴ斑点落葉病の防除（園芸試験場）	103

## [作業機械]

1	水稻育苗用自走式播種作業機（農業センター）	105
---	-----------------------	-----

## [経営]

1	稲作経営における作業別費用算出システム（農業センター）	107
2	農地流動化に係る小作料金設定支援システム（農業センター）	109
3	ほ場整備地区における地域営農機械装備支援システム（農業センター）	111
4	稲作における機械化体系シミュレーションシステム（農業センター）	113
5	農家経済から見た機械化のための投資限界試算支援システム（農業センター）	115
6	受委託の形態別の稲作経営試算支援システム（農業センター）	117
7	宮城県における「営農技術体系評価・計画システム（FAPS）」の適用（農業センター）	119

## [加工流通]

1	アスコルビン酸によるミョウガタケの品質保持技術（農業センター）	121
2	抗菌性天然物利用による餅の品質保持技術（農業センター）	123
3	コゼナダイコンの浅漬け加工技術（農業センター）	125

## [家 畜]

- 1 牛における分娩周期での乳汁中リンパ球の動態（畜産試験場） 127
- 2 黄体ホルモン製剤（C I D R）を用いた牛の過剰排卵処理（畜産試験場） 129
- 3 低蛋白質飼料給与による豚糞尿中の窒素排泄量低減技術（畜産試験場） 131
- 4 豚の肢蹄形質と産肉形質，血清中MMP-3と骨軟骨症病変の関連（畜産試験場） 133

## [草地飼料]

- 1 草地の更新費用と作業能率（畜産試験場） 135

## [養 蚕]

- 1 ジェット煙霧機による蚕室消毒法（蚕業試験場） 137
- 2 桑専用肥効調節型肥料による年1回施肥法（蚕業試験場） 139