

1 試験研究成果

成果区分	水稲	畑作物	果樹	野菜	花き	畜産	総合	総計
普及	5	4	10	1	5	3	1	29
指導	12	4	6	15	4	14	5	60
行政	6				1	8	1	16
研究	5	2	4	7	7	11	3	39
計	28	10	20	23	17	36	10	144

試験研究成果の区分

- 1 普及（普及に移しうる成果）
農家等へ普及することによって、経済効果や経営改善等が見込まれる成果。
- 2 指導（技術指導に参考となる成果）
普及員等指導者の技術指導上の参考として適当と認められる成果。
- 3 行政（行政施策等に反映すべき成果）
行政からのニーズに対応した研究成果等で、行政施策の企画等に参考になると認められるもの。
- 4 研究（技術開発に有効な成果）
新しい技術の試みで、今後の試験研究により技術に仕上げられる可能性のあるもの及び技術の基礎的知見、研究手法等に関するもの。

(1) 成果区分別一覧

【普及（普及に移しうる成果）】

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室（主査）	外部評価
普及	水稲	H16-普-01	品種 耐冷性・耐病性に優れる良質・良食味 中生粳水稲「岩手68号」	水田作 水稲育種	
		H16-普-02	平成17年度雑草防除基準に採用した水稲除草剤	水田作 やませ利用	-
		H16-普-03	生物農薬「シュードモナス CAB-02 水和剤」の特性と使用上の留意点（追補）	病理昆虫	
		H16-普-04	生物農薬「トリコデルマ・アトロピリデ水和剤」の特性と使用上の留意点（追補）	病理昆虫	
		H16-普-05	箱施用剤の新剤型「顆粒水和剤」の葉いもち防除効果と使用上の留意点	病理昆虫	
	畑作物	H16-普-06	小麦品種「ゆきちから」の目標生育量と栽培法	野菜畑作 やませ利用	
		H16-普-07	冬期播種栽培によりコムギ縮萎病の発生を抑制できる	野菜畑作 病理昆虫	
		H16-普-08	品種 味噌、納豆、煮豆向けの極早生大豆「ユキホマレ」	野菜畑作 やませ利用	
		H16-普-09	冷めてもおいしい在来ひえ系統「もじゃっぺ」	やませ利用	

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	外部評価
普及	果樹	H16-普-10	「葉とらずりんご」の樹体構成法	果樹	
		H16-普-11	「葉とらずりんご」の着色管理における玉回し作業の省力効果	果樹	
		H16-普-12	品種 りんご 食味濃厚な黄色品種「シナノゴールド」	果樹	
		H16-普-13	りんご「黄香」の交雑和合性	果樹 応用生物学	
		H16-普-14	りんごの新規摘花剤「ギ酸カルシウム水溶剤」	果樹	
		H16-普-15	りんご「ふじ」に対する新規摘葉剤(キノキサリン系・MEP水和剤)	果樹	
		H16-普-16	セルラーゼを利用し搾汁率を高めたりんごジュースの製造法	保鮮流通技術	
		H16-普-17	リンゴ炭疽病に対する幼果期防除の有効性	病理昆虫	
		H16-普-18	スタイマーネマ・カーボカプサイエ剤を利用したモモシクイガ防除方法と使用上の留意点	病理昆虫	
	H16-普-19	品種 ぶどう 食味良好な紫赤系品種「サニールージュ」	果樹		
	野菜	H16-普-20	レタスにおけるナモグリバエの加害生態と防除方法	営農技術	
		H16-普-21	品種 7月中旬に開花するりんどう「極々早生1」	花き	
		H16-普-22	品種 盆需要を補完する早生りんどう「早生3S」	花き	
		H16-普-23	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM18」(白色 スプレータイプ)	花き 産地育成	
		H16-普-24	小ぎく「アイマム」シリーズに対するエテホン処理による開花調節効果	花き	
		H16-普-25	品種 淡紫ピンクのスターチス・シヌアータ「KS50」	花き 応用生物学	
	畜産	H16-普-26	黒毛和種具産種雄牛「菊茂勝」の作出(現場後代検定法)	種山畜産	-
		H16-普-27	ホールクロップサイレージ用イネ栽培における地耐力確保法と収穫体別の特徴	水田作 生産工学 飼料生産	
		H16-普-28	品種 乾物収量性に優れた飼料用トウモロコシ早生品種「LG3457(ニューデント100日)」	飼料生産	
総合	H16-普-29	平成17年度病害虫防除基準に採用した主な殺虫剤、殺菌剤	病理昆虫 営農技術	-	

【指導(技術指導に参考となる成果)】

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室(主査)	外部評価
指導	水稲	H16-指-01	水田作を中心とした集落型法人の課題と展開方向	農業経営	
		H16-指-02	平成16年における水稲生育の特徴と作柄・品質に影響した要因の解析	水田作 やませ利用 土壌作物栄養 病理昆虫	-
		H16-指-03	水稲湛水直播栽培における過酸化石灰被覆種子の貯蔵性と加温処理の効果	水田作	
		H16-指-04	水稲ロングマット水耕苗における巻き取り前追肥の効果	水田作 生産工学	
		H16-指-05	水稲ロングマット水耕苗の育苗初期保温効果	水田作 生産工学	
		H16-指-06	「ウキヤガラ」水田への侵入と雑草化の確認	水田作	
		H16-指-07	窒素濃度の高い堆肥を用いた水稲50%減化学肥料栽培技術	土壌作物栄養	
		H16-指-08	生物農薬「トリコデルマ・アトロピリデ水和剤」(粉状タイプ)の特性と使用上の留意点	病理昆虫	
		H16-指-09	MBI-D剤耐性イネいもち病菌の発生とその対策	病理昆虫	
		H16-指-10	水稲種子生産で実施したオキシロニック酸耐性もみ枯細菌病対策とその効果	病理昆虫 水田作	
		H16-指-11	比重選別機による水稲種子の精選精度向上技術(追補:塩水選の省略)	病理昆虫 水田作	
		H16-指-12	発生環境(水田雑草、割れ籾の多少)に応じた斑点米防止対策	病理昆虫	
	畑作物	H16-指-13	県中南部水田地帯における大豆・小麦立毛間播種栽培2年3作の技術体系	生産工学 野菜畑作 土壌作物栄養 農業経営	
		H16-指-14	県北地域における大豆・小麦立毛間播種2年3作栽培技術	営農技術 やませ利用	
		H16-指-15	大豆品種「スズカリ」の子実タンパク含量向上要因	野菜畑作	
		H16-指-16	はとむぎ新品種「はとゆたか」を原料としたペースト状食品の特性	保鮮流通技術	
	果樹	H16-指-17	「葉取らずふじ」の販売方策	農業経営	
		H16-指-18	繁茂指数によってわい性台りんご樹の栄養状態が推定できる	土壌作物栄養	
		H16-指-19	冷温高湿貯蔵により蜜入りりんごは2ヶ月間の貯蔵が可能となる	保鮮流通技術	
		H16-指-20	りんご着果痕を伝染源とする炭疽病の発生生態	病理昆虫	
		H16-指-21	西洋ナシ「ラ・フランス」の追熟法(追補)	保鮮流通技術	
		H16-指-22	「小枝柿」の炭酸ガス脱渋技術及び渋戻り抑制技術	保鮮流通技術	
	野菜	H16-指-23	きゅうり露地普通栽培におけるかん注追肥による草勢維持効果	野菜畑作 土壌作物栄養	
		H16-指-24	きゅうり露地普通栽培用ブルームレス台木の特性	野菜畑作	
		H16-指-25	きゅうり無加温ハウス栽培における果色と光沢の優れる品種の特性	野菜畑作	
		H16-指-26	キュウリホモプシス根腐病に対する耐病性台木と薬剤による総合防除効果	病理昆虫	
		H16-指-27	ダッチライト型ガラス温室導入事例の特徴と問題点	南部園芸	
		H16-指-28	ダッチライト型ガラス温室におけるトマト養液栽培の地域適応性	南部園芸	
		H16-指-29	露地栽培に適するピーマンPMMoV抵抗性(L ³)品種「みおぎ」の特性	野菜畑作	
		H16-指-30	通いコンテナの活用によるねぎの流通改善方策と効果	農業経営	

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	外部評価
指導	野菜	H16-指-31	0.4M 硫酸抽出による雨よけほうれんそう土壌の窒素肥沃度簡易推定法	土壌作物栄養	
		H16-指-32	窒素肥沃度に応じた適正施肥で雨よけほうれんそうの体内硝酸イオン濃度が低減できる	土壌作物栄養	
		H16-指-33	品種の選定と適正施肥によってキャベツの体内硝酸イオン濃度が低減できる	土壌作物栄養 保鮮流通技術	
		H16-指-34	レタス腐敗性病害の発生実態と気象要因	営農技術	
		H16-指-35	窒素濃度の高い堆肥を用いたキャベツ、スイートコーン 50%減化学肥料栽培技術	土壌作物栄養	
		H16-指-36	通いコンテナ利用による青果物輸送の特徴	保鮮流通技術	
		H16-指-37	クロロピクリンくん蒸剤の新剤型「フロア剤」のかん水チューブを用いた簡便な処理方法	病理昆虫	
	花き	H16-指-38	りんどうこぶ症は栄養繁殖により伝達する	応用生物工学 花き	
		H16-指-39	小ぎく「アイمامアーリーイエロー」及び「アイمامレモンイエロー」の定植前摘心栽培技術	花き	
		H16-指-40	スターチスの高増殖培養法	応用生物工学	
		H16-指-41	インパチエンスネクロティックスポットウイルス (INSV) による鉢物リンドウの新ウイルス病「えそ斑紋病」の発生	病理昆虫	
	畜産	H16-指-42	直接移植のためのウシ胚の凍結・融解方法	家畜工学	
		H16-指-43	子宮頸管拡張機能を付与した胚移植器の開発	家畜工学 外山畜産	
		H16-指-44	黒毛和種雄牛別枝肉成績	種山畜産	
		H16-指-45	肉用牛肥育における戻し堆肥の敷料利用性と堆肥化特性	家畜育種 飼料生産	
		H16-指-46	トウモロコシサイレージ多給肥育による良質短角牛肉の生産	家畜育種	
		H16-指-47	酪農における農業生産法人の経営管理の実態と課題	農業経営	
		H16-指-48	自動哺乳装置を用いた乳用新生雌子牛の発育効果	家畜飼養	
		H16-指-49	乳用雌育成前期牛の集約放牧による発育効果	家畜飼養	
		H16-指-50	血中アポリポたん白質による乳牛周産期疾病予察	家畜飼養	
		H16-指-51	イネホールクロップサイレージ調製における添加剤の利用技術	飼料生産	
		H16-指-52	改良ハンドラを取り入れた細断型ロールベアラ体系の作業能率の向上	飼料生産	
		H16-指-53	採草用牧草の草種の混播適性 (中標高地)	飼料生産	
		H16-指-54	シートを利用したたい肥化技術	飼料生産	
		H16-指-55	液状コンポストの利用法 (3) 牧草及び飼料用トウモロコシに対する利用	営農技術 飼料生産	
		総合	H16-指-56	主要作物の生産技術体系及び収支データ	農業経営 関係研究室
	H16-指-57		イムノアッセイによる簡易農薬残留分析の活用法	環境保全	
	H16-指-58		フラットベッドスキャナを用いた土壌中全炭素・全窒素含量推定キットの開発	土壌作物栄養	
	H16-指-59		液状コンポストの利用法 (1) 成分特性	営農技術 飼料生産	
	H16-指-60		液状コンポストの利用法 (2) 成分含有率の簡易推定法	営農技術	

【行政(行政施策等に反映すべき成果)】

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	外部評価
行政	水稲	H16-行-01	平成 16 年度水稲奨励品種決定本調査・現地調査結果	水田作 やませ利用	-
		H16-行-02	平成 17 年度水稲奨励品種決定本調査・現地調査新規供試系統	水田作 やませ利用	-
		H16-行-03	平成 17 年度水稲新配布系統(候補系統)	水稲育種 やませ利用	-
		H16-行-04	低グルテリン酒造好適米「岩手酒 79 号」の育成	水稲育種 工業技術セ	
		H16-行-05	双胚米の発生実態と発生要因	水稲育種 水田作	
		H16-行-06	岩手県水稲品種における混入米の DNA 鑑定技術	応用生物学	
	花き	H16-行-07	グランドカバープランツの動力吹付緑化工法の評価	生産工学	
	畜産	H16-行-08	黒毛和種産肉能力検定(直接法)成績	種山畜産	-
		H16-行-09	黒毛和種産肉能力検定(間接法)成績	種山畜産	-
		H16-行-10	黒毛和種産肉能力検定(現場後代検定法)成績	種山畜産	-
		H16-行-11	黒毛和種の県有種雄牛における子牛市場成績	種山畜産	
		H16-行-12	黒毛和種育種改良に係る選抜指数式の改正	種山畜産	-
		H16-行-13	日本短角種産肉能力検定(直接法)成績	家畜育種	-
		H16-行-14	日本短角種産肉能力検定(間接法)成績	家畜育種	-
		H16-行-15	岩手県におけるリサイクル飼料に対する養豚農家等の意向	家畜育種	
		総合	H16-行-16	農薬使用基準チェックシステム(Ai.Noh)の開発	病理昆虫

【研究(研究開発に有効な成果)】

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室(主査)	外部評価
研究	水稲	H16-研-01	オモダカ・コナギのSU系除草剤抵抗性雑草迅速検定法(ALS活性)における安定した検定部位と時期	水田作	-
		H16-研-02	耐冷性「極強」を超える水稲品種選抜の可能性とその簡易選抜法	水稲育種	-
		H16-研-03	いもち病真性抵抗性遺伝子Piaに連鎖したDNAマーカーの検出	応用生物学	-
		H16-研-04	イネマイクロサテライトマーカーによる品種間多型のデータベース化	応用生物学	-
		H16-研-05	生育期の茎葉カドミウム吸収量は玄米濃度と相関が高い	環境保全	-
	畑作物	H16-研-06	立毛間播種により大豆・小麦3年5作栽培をする際の雑草管理の要点	野菜畑作 生産工学 土壌作物栄養	-
		H16-研-07	ヒエの冬期世代促進法	水稲育種 やませ利用	-
	果樹	H16-研-08	JM台木の葉片培養による再分化効率の向上	応用生物学	-
		H16-研-09	「葉とらずりんご」における非破壊選果機利用技術	果樹	-
		H16-研-10	りんご育成系統のS遺伝子型の同定	果樹 応用生物学	-
		H16-研-11	りんごのカラムナータイプにおける成長調整剤及び簡易的せん定手法を用いた栽培管理の省力効果	果樹	-
	野菜	H16-研-12	酸性電解水の露地きゅうりのうどんこ病を対象とした使用法	環境保全	-
		H16-研-13	夏秋トマトにおけるパッシブ水耕栽培の適応性	野菜畑作	-
		H16-研-14	トマト簡易雨よけ栽培における局所施肥栽培の特徴	野菜畑作	-
		H16-研-15	いちごの超促成作型における課題と目標収量	農業経営	-
		H16-研-16	いちごの一季成り性品種を用いた夏どり栽培における苗養成技術	野菜畑作	-
		H16-研-17	レタスの体内硝酸イオン濃度の実態	土壌作物栄養	-
		H16-研-18	硫酸カルシウム施用によるキャベツ心腐れ症状(カルシウム欠乏)の軽減効果	産地育成	-
		花き	H16-研-19	りんどうの胚の発達過程	応用生物学 花き
	H16-研-20		りんどうこぶ症株茎部の組織学的特徴	応用生物学 花き	-
	H16-研-21		りんどうこぶ症のこぶ組織内成分の解析	応用生物学 花き	-
	H16-研-22		栄養系切り花りんどうの鉢物化技術	花き	-
	H16-研-23		鉢物りんどう「あおこりん」「ももこりん」の1年苗栽培技術	花き	-
	H16-研-24		アレンジメントアスターの隔離床栽培の可能性	南部園芸	-
	H16-研-25		間伐材利用園芸用ポット(試作品)の特徴と鉢花及び花壇苗生産における利用特性	産地育成	-
	畜産		H16-研-26	ヘルニア法により採取した牛胚由来栄養膜細胞の生存性	家畜工学
		H16-研-27	黒毛和種の乳頭異常原因染色体の解明	家畜工学 種山畜産	-
		H16-研-28	寒冷寒作は黒毛和種子牛の生後2週間の免疫機能を低下させる	外山畜産	-
		H16-研-29	黒毛和種の分割胚由来による双子の初期発育	種山畜産	-
		H16-研-30	カキ殻充填水路と人工湿地利用によるパドック排水の汚濁物質除去効果	外山畜産	-
		H16-研-31	放牧牛におけるOvsynch法へのhCGの応用効果	外山畜産	-
		H16-研-32	泌乳牛におけるリジン・メチオニン給与量の調整による飼料中CP含量の低減効果	家畜飼養	-
		H16-研-33	搾乳前刺激の増幅による搾乳時間の短縮化	家畜飼養	-
		H16-研-34	スーダン・ライ麦二毛作体系の経営評価	農業経営	-
		H16-研-35	どんぐり給与と放牧が豚の肉質に及ぼす影響	家畜育種	-
		H16-研-36	リサイクル飼料及びせんべいくずを利用した特産鶏肉生産のコスト低減	家畜育種	-
	総合	H16-研-37	暗渠と明渠を組み合わせた簡易な水田ほ場地下水水位制御方法	生産工学	-
		H16-研-38	里地・里山の生き物データベースの作成	環境保全	-
		H16-研-39	県内水田・水路における水生生物相の特徴	環境保全	-

(2) 外部評価結果一覧

【普及（普及に移しうる成果）】

（A:提出可、B:一部修正、C:大幅修正、D:提出不可）

[委員数（%）]

成果区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
普及	水稲	H16-普-01	品種 耐冷性・耐病性に優れる良質・良食味 中生粳水稲「岩手68号」	4(80%)	1(20%)	
		H16-普-03	生物農薬「シュードモナス CAB-02 水和剤」の特性と使用上の留意点(追補)	5(100%)		
		H16-普-04	生物農薬「トリコデルマ・アトロピリデ水和剤」の特性と使用上の留意点(追補)	4(80%)	1(20%)	
		H16-普-05	箱施用剤の新剤型「顆粒水和剤」の葉いもち防除効果と使用上の留意点	4(80%)	1(20%)	
		畑作物	H16-普-06	小麦品種「ゆきちから」の目標生育量と栽培法	3(60%)	2(40%)
	H16-普-07		冬期播種栽培によりコムギ縮萎病の発生を抑制できる	3(60%)	2(40%)	
	H16-普-08		品種 味噌、納豆、煮豆向けの極早生大豆「ユキホマレ」	5(100%)		
	H16-普-09		冷めてもおいしい在来ひえ系統「もじゃっぺ」	4(80%)	1(20%)	
	果樹	H16-普-10	「葉とらずりんご」の樹体構成法	1(33%)	2(67%)	
		H16-普-11	「葉とらずりんご」の着色管理における玉回し作業の省力効果	2(67%)	1(33%)	
		H16-普-12	品種 りんご 食味濃厚な黄色品種「シナノゴールド」	1(33%)	2(67%)	
		H16-普-13	りんご「黄香」の交雑和合性	1(33%)	2(67%)	
		H16-普-14	りんごの新規摘花剤「ギ酸カルシウム水溶剤」	2(67%)	1(33%)	
		H16-普-15	りんご「ふじ」に対する新規摘葉剤(キノキサリン系・MEP 水和剤)	1(33%)	2(67%)	
		H16-普-16	セルラーゼを利用し搾汁率を高めたりんごジュースの製造法	2(67%)	1(33%)	
		H16-普-17	リンゴ炭疽病に対する幼果期防除の有効性	3(100%)		
		H16-普-18	スタイマーネマ・カーボカブサイ剤を利用したモモシンクイガ防除方法と使用上の留意点		3(100%)	
		H16-普-19	品種 ぶどう 食味良好な紫赤系品種「サニールージュ」	2(67%)	1(33%)	
	野菜	H16-普-20	レタスにおけるナモグリバエの加害生態と防除方法	3(100%)		
花き	H16-普-21	品種 7月中旬に開花するりんどう「極々早生1」	3(100%)			
	H16-普-22	品種 盆需要を補完する早生りんどう「早生3S」	3(100%)			
	H16-普-23	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM18」(白色 スプレータイプ)	3(100%)			
	H16-普-24	小ぎく「アイマム」シリーズに対するエテホン処理による開花調節効果	3(100%)			
	H16-普-25	品種 淡紫ピンクのスターチス・シヌアータ「KS50」	3(100%)			
畜産	H16-普-27	ホールクロップサイレージ用イネ栽培における地耐力確保法と収穫体系別の特徴	2(50%)	2(50%)		
	H16-普-28	品種 乾物収量性に優れた飼料用トウモロコシ早生品種「LG3457(ニューデント100日)」	5(100%)			

【指導（技術指導に参考となる成果）】

(A:提出可、B:一部修正、C:大幅修正、D:提出不可)

[委員数(%)]

成果区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
指導	水稲	H16-指-01	水田作を中心とした集落型法人の課題と展開方向	2(50%)	2(50%)	
		H16-指-03	水稲湛水直播栽培における過酸化石灰被覆種子の貯蔵性と加温処理の効果	1(20%)	4(80%)	
		H16-指-04	水稲ロングマット水耕苗における巻き取り前追肥の効果	5(100%)		
		H16-指-05	水稲ロングマット水耕苗の育苗初期保温効果	5(100%)		
		H16-指-06	「ウキヤガラ」水田への侵入と雑草化の確認	3(60%)	2(40%)	
		H16-指-07	窒素濃度の高い堆肥を用いた水稲50%減化学肥料栽培技術	3(60%)	2(40%)	
		H16-指-08	生物農薬「トリコデルマ・アトロピリデ水和剤」(粉状タイプ)の特性と使用上の留意点	5(100%)		
		H16-指-09	MBI-D剤耐性イネいもち病菌の発生とその対策	4(80%)	1(20%)	
		H16-指-10	水稲種子生産で実施したオキシロニック酸耐性もみ枯細菌病対策とその効果	5(100%)		
		H16-指-11	比重選別機による水稲種子の精選精度向上技術(追補:塩水選の省略)	5(100%)		
		H16-指-12	発生環境(水田雑草、割れ物の多少)に応じた斑点米防止対策	4(80%)	1(20%)	
		畑作物		H16-指-13	県中南部水田地帯における大豆・小麦立毛間播種栽培2年3作の技術体系	3(60%)
H16-指-14	県北地域における大豆・小麦立毛間播種2年3作栽培技術			3(60%)	2(40%)	
H16-指-15	大豆品種「スズカリ」の子実タンパク含量向上要因			4(80%)	1(20%)	
H16-指-16	はとむぎ新品種「はとゆたか」を原料としたペースト状食品の特性			2(67%)	1(33%)	
果樹		H16-指-17	「葉取らずふじ」の販売方策	2(50%)	2(50%)	
		H16-指-18	繁茂指数によってわい性台りんご樹の栄養状態が推定できる	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-19	冷温高湿貯蔵により蜜入りりんごは2ヶ月間の貯蔵が可能となる	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-20	りんご着果痕を伝染源とする炭疽病の発生生態	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-21	西洋ナシ「ラ・フランス」の追熟法(追補)	2(67%)		1(33%)
		H16-指-22	「小枝柿」の炭酸ガス脱渋技術及び渋戻り抑制技術	3(100%)		
野菜		H16-指-23	きゅうり露地普通栽培におけるかん注追肥による草勢維持効果	2(50%)	2(50%)	
		H16-指-24	きゅうり露地普通栽培用ブルームレス台木の特性	1(25%)	3(75%)	
		H16-指-25	きゅうり無加温ハウス栽培における果色と光沢の優れる品種の特性	2(50%)	2(50%)	
		H16-指-26	キュウリホモプシス根腐病に対する耐病性台木と薬剤による総合防除効果	2(50%)	2(50%)	
		H16-指-27	ダッチライト型ガラス温室導入事例の特徴と問題点	3(75%)	1(25%)	
		H16-指-28	ダッチライト型ガラス温室におけるトマト養液栽培の地域適応性	2(50%)	2(50%)	
		H16-指-29	露地栽培に適するピーマンPMMoV抵抗性(L ³)品種「みおぎ」の特性	2(50%)	2(50%)	
		H16-指-30	通いコンテナの活用によるねぎの流通改善方策と効果	3(75%)	1(25%)	
		H16-指-31	0.4M硫酸抽出による雨よけほうれんそう土壌の窒素肥沃度簡易推定法	3(100%)		
		H16-指-32	窒素肥沃度に応じた適正施肥で雨よけほうれんそうの体内硝酸イオン濃度が低減できる	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-33	品種の選定と適正施肥によってキャベツの体内硝酸イオン濃度が低減できる	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-34	レタス腐敗性病害の発生実態と気象要因	3(100%)		
		H16-指-35	窒素濃度の高い堆肥を用いたキャベツ、スイートコーン50%減化学肥料栽培技術	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-36	通いコンテナ利用による青果物輸送の特徴	3(100%)		
		H16-指-37	クロルピクリンくん蒸剤の新剤型「フロー剤」のかん水チューブを用いた簡便な処理方法	2(50%)	2(50%)	

[委員数 (%)]

成果区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
指導	花き	H16-指-38	りんどうこぶ症は栄養繁殖により伝達する	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-39	小ぎく「アイマムアーリーイエロー」及び「アイマムレモンイエロー」の定植前摘心栽培技術	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-40	スターチスの高増殖培養法	3(100%)		
		H16-指-41	インパチエンスネクロティックスポットウイルス (INSV) による鉢物リンドウの新ウイルス病「えそ斑紋病」の発生	1(33%)	2(67%)	
	畜産	H16-指-42	直接移植のためのウシ胚の凍結・融解方法	5(100%)		
		H16-指-43	子宮頸管拡張機能を付与した胚移植器の開発	4(80%)	1(20%)	
		H16-指-44	黒毛和種種雄牛別枝肉成績	4(80%)	1(20%)	
		H16-指-45	肉用牛肥育における戻し堆肥の敷料利用性と堆肥化特性	3(75%)	1(25%)	
		H16-指-46	トウモロコシサイレージ多給肥育による良質短角牛肉の生産	3(60%)	2(40%)	
		H16-指-47	酪農における農業生産法人の経営管理の実態と課題	2(67%)	1(33%)	
		H16-指-48	自動哺乳装置を用いた乳用新生雌子牛の発育効果	3(60%)	2(40%)	
		H16-指-49	乳用雌育成前期牛の集約放牧による発育効果	4(80%)	1(20%)	
		H16-指-50	血中アポリポたん白質による乳牛周産期疾病予察	3(60%)	2(40%)	
		H16-指-51	イネホールクroppサイレージ調製における添加剤の利用技術	3(75%)	1(25%)	
		H16-指-52	改良ハンドラを取り入れた細断型ロールベアラ体系の作業能率の向上	3(75%)	1(25%)	
		H16-指-53	採草用牧草の草種の混播適性(中標高地)	4(80%)	1(20%)	
		H16-指-54	シートを利用したたい肥化技術	2(50%)	2(50%)	
	H16-指-55	液状コンポストの利用法 (3) 牧草及び飼料用トウモロコシに対する利用	3(75%)	1(25%)		
	総合	H16-指-56	主要作物の生産技術体系及び収支データ	2(50%)	1(25%)	1(25%)
		H16-指-57	イムノアッセイによる簡易農薬残留分析の活用法	1(33%)	2(67%)	
H16-指-58		フラットヘッドスキャナを用いた土壤中全炭素・全窒素含量推定キットの開発	2(67%)	1(33%)		
H16-指-59		液状コンポストの利用法 (1) 成分特性	3(75%)	1(25%)		
H16-指-60		液状コンポストの利用法 (2) 成分含有率の簡易推定法	3(75%)	1(25%)		

【行政(行政施策等に反映すべき成果)】 (A:提出可、B:一部修正、C:大幅修正、D:提出不可)

[委員数 (%)]

成果区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
行政	水稲	H16-行-04	低グルテリン酒造好適米「岩手酒79号」の育成	3(60%)	2(40%)	
		H16-行-05	双胚米の発生実態と発生要因	2(40%)	3(60%)	
		H16-行-06	岩手県水稲混種における混入米のDNA鑑定技術	4(80%)	1(20%)	
	花き	H16-行-07	グランドカバープランツの動力吹付緑化工法の評価	5(100%)		
	畜産	H16-行-15	岩手県におけるリサイクル飼料に対する養豚農家等の意向	2(40%)	3(60%)	
		H16-行-11	黒毛和種の県有種雄牛における子牛市場成績	4(80%)	1(20%)	
	総合	H16-行-16	農薬使用基準チェックシステム(Ai.Noh)の開発	2(67%)	1(33%)	

2 追跡評価

<平成13年度研究成果>

普及区分の追跡評価結果

普及状況	効果				総計
	A	B	C	D	
A	13				13
B	3	6			9
C	1	2			3
D		3		2	5
総計	17	11		2	30 (1成果については評価外)

追跡評価に係る主となる評価項目と目標値(平成13年度成果)(H16調査、専技室)

No.	「普及」成果名	評価項目	目標値	現在値
1	品種 オリジナル中生もち水稻 餅加工適性に優れた「岩南糯19号」	栽培面積	1,000ha	442ha
2	水稻オリジナル品種「いわてっこ」の栽培法	一等米比率	95%	85.5%
3	「ひとめぼれ」における自然乾燥と機械乾燥の刈り取り適期の違い	一等米比率	95%	94.8%
4	湛水直播におけるノビエの発消長と雑草防除	直播栽培面積	100ha	140ha
5	平成14年度雑草防除基準に採用した水稻除草剤	流通量		10,000ha超(剤)
6	生物農薬「シュードモナス CAB-02 水和剤」の特性と使用上の留意点	流通量		1,361kg
7	品種 大豆 緑色の濃い豆腐向け特産大豆「東北141号」	栽培面積	50ha	52ha
8	小麦新品種「ネバリゴシ」の期待生育量と栽培法	上位規格率	(65.4%)	62.2%
9	ひえの無農薬水田移植栽培技術	栽培面積	-	144ha
10	平成14年度雑草防除基準に採用した果樹除草剤	流通量	-	0
11	品種 りんごわい性台木「JM1」	苗木の供給量	3,374本超(前年比)	2,874本
12	りんご新しい性台木「JM1」「JM7」の利用法	苗木の供給量	17,940本超(前年比)	29,326本
13	基肥一回無追肥によるピーマンの減肥栽培	技術採用面積	-	20~30ha
14	ヒドロキシイソキサノール粉剤の土壌混和によるハウレンソウ立枯病の防除法	技術の採用状況	-	主要産地2か所で導入
15	品種 ほうれんそう 春播き・秋播きに適する「イーハトープ」	普及見込み面積	200ha	217ha
16	キャベツ収穫運搬車の作業特性と導入基準	導入台数	設定なし	0台
17	キャベツの子葉奇形苗の選別除去と差し替えの効果	大型育苗施設での活用状況	設定なし	調査対象育苗施設で活用(2/2)
18	キャベツ・レタスにおける夏季高温期の真空予冷庫設定条件	技術の利用状況	-	参考にされている
19	生分解性プラスチックマルチの特性と選択の目安	マルチの導入面積	-	33ha
20	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM6」(白桃色スプレ-咲き)	作付面積	300a	19a
21	黒毛和種優良種雄牛「糸晴清」「信菊徳」の作出	精液ストローの販売状況	-	580本 330本
22	自動搾乳システムによる省力管理技術と生産性	-	-	-
23	県有優良雄牛「北孝福」の作出	精液ストローの販売状況	-	811本
24	品種 飼料用とうもろこし早生品種「KD520」	普及面積	102ha	43ha
25	品種 飼料用とうもろこし晩生品種「パイオニア118日(33G26)」	普及面積	171ha	33ha
26	品種 オーチャードグラス極早生品種「アキミドリII」	普及面積	40ha	0.05ha
27	品種 チモシー中生品種「ホクセイ」	普及面積	60ha	51ha
28	品種 チモシー晩生品種「ホクシュウ」	普及面積	30ha	23.5ha
29	品種 ペレニアルライグラス極早生品種「クサボウシ」	普及面積	30ha	0
30	農業機械・作業技術関連成果・文献検索システム	-	-	-
31	平成14年度病害虫防除基準に採用した主な殺虫剤、殺菌剤	流通量	-	シートの通り

3 東北農業試験研究成果

< 研究成果情報 >

(1) 研究成果数

部会区分	東北農業研究成果情報	研究成果選シリーズ候補
水稲	4	1
畑作物	6	2
果樹	2	1
野菜花き	5	-
畜産	3	-
生産環境	4	-
作業技術	3	-
生物学	1	-
流通・加工	2	-
経営	3	-
計	33	4

(2) 研究成果

(: 研究成果選シリーズ候補)

部会名	部会 No	成 果 名	分 類	主査研究室
水稲	2	耐冷性・耐病性に優れる良質良食味水稲新品種「岩手 68 号」の育成	技術・普及	水稲育種
	3	耐冷性・耐病性に優れる良質良食味水稲新品種「岩手 68 号」の採用	技術・普及	水田作
	4	基準品種の不稔歩合平均値を用いた水稲耐冷性「極強」以上の判定手法	科学・参考	水稲育種
	5	糯における双胚米発生実態と双胚米種子自殖による双胚米発生の再現性	科学・参考	水稲育種 水田作
畑作物	2	冬期播種栽培によりコムギ縞萎縮病の発生を抑制できる	技術・普及	野菜畑作
	3	小麦品種「ゆきちから」の岩手県における目標生育量と栽培法	技術・普及	野菜畑作 やませ利用
	4	岩手県における極早生大豆「ユキホマレ」の採用	技術・普及	野菜畑作
	5	立毛間播種により大豆・小麦 3 年 5 作栽培をする際の雑草管理の要点	技術・参考	野菜畑作
	6	北部限界地域における大豆・小麦立毛間 2 年 3 作栽培技術	技術・参考	営農技術 やませ利用
	7	大豆・小麦立毛間播種芝居 2 年 3 作の生産技術体系および導入モデル	技術・参考	生産工学

部会名	部会 No	成 果 名	分 類	主査研究室
果樹	5	リンゴの「葉とらず栽培」における樹体構成法	技術・普及	果樹
	6	リンゴのカラムナータイプ「タスカン」に適した省力的せん定手法	技術・参考	果樹
野菜 花き	1	ピーマン PMMoV 抵抗性 (L^3) 品種の適応性	技術・普及	病理昆虫
	2	イチゴ品種「北の輝」の越年苗を用いた夏どり栽培における苗養成法	技術・参考	野菜畑作
	3	キュウリ露地栽培におけるかん注追肥による草勢維持効果	技術・普及	野菜畑作
	21	7月中旬に開花するりんどう品種候補「極々早生1」の育成とその特性	技術・普及	花き
	22	小ぎく「アイマム」シリーズのエテホン処理による開花調節	技術・普及	花き
畜産	5	子宮頸管通過が容易なステンレス製胚移植器の開発	技術・参考	家畜工学
	6	改良ハンドラを取り入れた細断型ロールペーラ体系の作業能率の向上	技術・普及	飼料生産
	7	ホールクロップサイレージ用イネ栽培における地耐力確保法と収穫・調製技術の特徴	技術・普及	飼料生産 水田作 生産工学
生産 環境	土2	繁茂指数によってわい性台りんご樹の窒素栄養状態が推定できる	技術・普及	土壌作物栄養
	土3	高窒素濃度堆肥を用いたキャベツ、スイートコーン 50%減化学肥料栽培技術	技術・参考	土壌作物栄養
	病2	INSV によるリンドウえそ斑紋病(新病害)の発生	科学・参考	病理昆虫
	病3	イムノアッセイによる簡易農薬残留分析	技術・参考	環境保全
作業 技術	2	ホールクロップサイレージ用イネ栽培における地耐力確保法と収穫技術	技術・参考	水田作 生産工学 飼料生産
	6	大豆・小麦立毛間播種栽培2年3作の生産技術体系および導入モデル	技術・参考	生産工学
	11	寒冷地におけるグランドカバープランツ苗の動力吹付工法の適応性	行政・参考	生産工学
生物学	1	岩手県水稻品種における混入米のDNA鑑定技術	科学・普及	応用生物学
流通・ 加工	1	冷温高湿貯蔵により蜜入りりんご(ふじ)は2ヶ月間の貯蔵が可能となる	技術・普及	保鮮流通技術
	2	機能成分を多く含み搾汁率を高めたりんごジュースの製造法	技術・普及	保鮮流通技術
経営	1	水田作を中心とした集落型農業法人の経営展開上の課題と対応策	技術・参考	農業経営
	2	岩手県における「わい化葉取らずふじ」の販売方策	技術・参考	農業経営
	3	酪農における農業生産法人の経営管理実態と課題	技術・参考	農業経営