

Ⅲ 試験研究の成果

1 試験研究成果

(1)平成27年度成果数

成果区分	普及 (普及に移しうる 成果)	指導 (技術指導に 参考となる成果)	行政 (行政施策等に反 映すべき成果)	研究 (研究手法等に 関する成果)	総計
1 農業構造・経営管理	0	0	0	0	0
2 水稻	1	2	3	0	6
3 畑作物	0	1	0	0	1
4 作業技術	0	1	0	0	1
5 果樹	1	4	0	0	5
6 野菜	1	1	0	2	4
7 花き	2	0	0	1	3
8 生産環境	0	1	0	0	1
9 土壌作物栄養	0	1	0	0	1
10 病害虫制御	0	1	2	0	3
11 乳用牛	0	0	0	0	0
12 肉用牛	0	1	6	2	9
13 中小家畜(豚・鶏)	0	1	0	0	1
14 草地・飼料作物	1	3	0	0	4
15 畜産環境	0	0	0	0	0
16 県北農業振興	0	2	0	1	3
17 震災復興	0	1	0	1	2
[計]	6	20	11	7	44

普及: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

指導:普及指導員等の技術指導上の参考として適当と認められる成果

行政: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

研究:研究手法・分析手法、育種母本等に関するもの

(2) 平成27年度成果名一覧

【普及(普及に移しうる成果)】

分野	成果番号	成果名	担当研究室
2 水稲	(H27-普-01)	水稲新品種「銀河のしずく」の高品質・良食味米安定栽培法	技術部作物研究室
4 果樹	(H27-普-02)	りんご「大夢」の収穫適期判断	技術部果樹研究室
5 野菜	(H27-普-03)	アスパラガス伏せ込み促成栽培における高温を利用した休眠打破技術	技術部野菜花き研究室
6 花き	(H27-普-04)	8月上中旬開花の切り花向け青色リンドウF1品種「いわてEB-2号」の育成	技術部野菜花き研究室
6 花き	(H27-普-05)	8月中旬開花の切り花向け青色リンドウF1品種「いわてMB-2号」の育成	技術部野菜花き研究室
14 草地・飼料作物	(H27-普-06)	生育速度の速い草種を併用した放牧地の春期草地更新技術	畜産研究所外山畜産研究室

【指導(技術指導に参考となる成果)】

分野	成果番号	成果名	担当研究室
7 作業技術	(H27-指-01)	中小区画ほ場における小型汎用コンバインの導入条件	プロジェクト推進室
2 水稲	(H27-指-02)	超強力小麦「銀河のちから」の高品質安定栽培法	技術部作物研究室
2 水稲	(H27-指-03)	平成27年岩手県産水稲の生育経過の特徴と作柄・品質に影響した要因の解析	技術部作物研究室
8 生産環境	(H27-指-04)	岩手県の津波被災農地における水田雑草「コウキヤガラ」発生の確認	技術部作物研究室
3 畑作物	(H27-指-05)	大豆の補給型施肥による生育および収量	環境部生産環境研究室
9 土壌作物栄養	(H27-指-06)	津波被災後の復旧水田における水稲の生育及び収量向上事例	環境部生産環境研究室
16 県北農業振興	(H27-指-07)	アワ品種「ゆいこがね」の収穫適期	県北農業研究所作物研究室
4 果樹	(H27-指-08)	りんご品種「トキ」の栽培特性	技術部果樹研究室
4 果樹	(H27-指-09)	ヒオモン水溶剤によるりんご「ふじ」の裂果軽減効果と使用上の留意点	技術部果樹研究室
4 果樹	(H27-指-10)	ぶどう短梢栽培用平棚における「エーデルロツ」の仕立法	技術部果樹研究室
4 果樹	(H27-指-11)	ブルーベリー栽培における有機質資材の利用法(追補)	技術部果樹研究室
10 病虫害制御	(H27-指-12)	りんご園地におけるヒメボクトウ若齢幼虫の効果的な防除方法(追補)	環境部病理昆虫研究室
5 野菜	(H27-指-13)	ミニトマトの露地疎植栽培に適した誘引法(追補)	技術部野菜花き研究室
17 震災復興	(H27-指-14)	地域木質資源を用いた木質製園芸用ハウス	技術部南部園芸研究室
16 県北農業振興	(H27-指-15)	たまねぎ春まき作型におけるアザミウマ被害実態と有効薬剤	県北農業研究所園芸研究室
14 草地・飼料作物	(H27-指-16)	春期牧草播種技術と秋の追播による植生改善技術	畜産研究所家畜飼養・飼料研究室

分野	成果番号	成果名	担当研究室
14 草地・飼料作物	(H27-指-17)	耕起困難及び耕起不能採草地における利用再開後の施肥管理	畜産研究所家畜飼養・飼料研究室
14 草地・飼料作物	(H27-指-18)	希塩酸抽出法によるイネ科主体乾草のミネラル測定	畜産研究所家畜飼養・飼料研究室
13 中小家畜(豚・鶏)	(H27-指-19)	県内パークシャー種豚能力改良システムの構築	畜産研究所家畜育種研究室
12 肉用牛	(H27-指-20)	パーコール濃度15%のPBS溶液による胚の品質評価	畜産研究所家畜育種研究室

【行政(行政施策等に反映すべき成果)】

分野	成果番号	成果名	担当研究室
2 水稲	(H27-行-01)	平成27年度水稲奨励品種決定調査本調査・現地調査結果	技術部作物研究室
2 水稲	(H27-行-02)	平成28年度水稲奨励品種決定調査本調査・現地調査新規供試系統	技術部作物研究室
2 水稲	(H27-行-03)	平成28年度水稲奨励品種決定調査予備調査に供試する「岩手123号」「岩手124号」「岩手125号」「岩手126号」	技術部作物研究室
10 病害虫制御	(H27-行-04)	水稲種子生産における種子予措～育苗期のもみ枯細菌病およびばか苗病防除体系	環境部病理昆虫研究室
10 病害虫制御	(H27-行-05)	イネもみ枯細菌病菌の種子保菌状況を把握するための簡易検定法	環境部病理昆虫研究室
12 肉用牛	(H27-行-06)	日本短角種産肉能力検定(直接法)成績	畜産研究所家畜育種研究室
12 肉用牛	(H27-行-07)	日本短角種産肉能力検定(現場後代検定法)成績	畜産研究所家畜育種研究室
12 肉用牛	(H27-行-08)	黒毛和種子牛市場における産子番号と市場成績及び育種価表示との関連	畜産研究所種山畜産研究室
12 肉用牛	(H27-行-09)	黒毛和種産肉能力検定(直接法)成績	畜産研究所種山畜産研究室
12 肉用牛	(H27-行-10)	黒毛和種産肉能力検定(現場後代検定)成績	畜産研究所種山畜産研究室
12 肉用牛	(H27-行-11)	黒毛和種産肉能力検定(現場後代検定)成績(平成26年度成果追補)	畜産研究所種山畜産研究室

【研究(研究手法等に関する成果)】

分野	成果番号	成果名	担当研究室
5 野菜	(H27-研-01)	パプリカのロックウール栽培における育苗方法	技術部野菜花き研究室
5 野菜	(H27-研-02)	低圧細霧を用いた多段階飽差制御法	技術部野菜花き研究室
17 震災復興	(H27-研-03)	100坪ハウスにおける薪ストーブの燃焼および加温特性	技術部南部園芸研究室
16 県北農業振興	(H27-研-04)	雨よけほうれんそうの軽作業化・省力化のための農業機械の選定及びこれに適合する雨よけハウス(4Kハウス)設置のポイント	県北農業研究所園芸研究室

分野	成果番号	成 果 名	担当研究室
6 花き	(H27-研-05)	エゾリンドウとササリンドウの種間雑種における塊茎と越冬芽の特徴	技術部野菜花き研究室
12 肉用牛	(H27-研-06)	黒毛和種におけるゲノムワイド連関解析による有用なマーカーの検出	畜産研究所家畜育種研究室
12 肉用牛	(H27-研-07)	日本短角種におけるゲノムワイド連関解析による有用マーカーの検出	畜産研究所家畜育種研究室

2 追跡評価

○平成27年度追跡評価の概要

(1) 評価視点

岩手県農業研究センター試験研究課題評価実施要領別表5の規程により、「成果の活用状況」について、「現在も有効な成果であるか」「成果が経済活動等で活用されているか」の評価視点で追跡評価を実施。

(2) 追跡評価の調査方法

ア 評価1(評価の視点「現在も有効な成果であるか」)

(ア) 評価対象 平成9年度から平成23年度までに公表した「普及」、「指導」区分の試験研究成果(1,093成果)

(イ) 評価方法 成果の主査研究室が関係研究室と調整の上、自己評価

(ウ) 評価区分

- A: (現在でも)有効
- B: 目的達成(既に、成果の目的を達成し、現在では有効性がない)
- C: 後年度の成果に反映(更新)
- D: 無効(Bの概念に含まないもの)

イ 評価2(評価の視点「成果が経済的活動等で活用されているか」)

(ア) 評価対象

- a 平成24年度に公表した「普及」区分の研究成果(9成果)
- b 平成24年度に公表した「指導」区分の研究成果(24成果)

(イ) 評価方法

a 「普及区分」

(a) 本庁各室課が定める要綱・要領等に基づき検討されている成果は、自己評価を実施

- ① 農作物奨励品種等の決定及び改廃に関する要綱(奨励品種等)
※ 農産園芸課が所管する稲、麦類、豆類、果樹、野菜、花き等が対象
- ② 岩手県農作物病害虫・雑草防除指針作成要領(農薬の採用・使用上の留意点等)
- ③ いわて和牛改良増殖対策事業推進協議会設置要領(種雄牛の作出)
- ④ 日本短角種集団育種推進事業推進協議会設置要領(種雄牛の作出)

(b) 上記(a)以外の成果は、成果の活用状況(「成果活用による効果等」)について、以下により、生産者等に調査を依頼

- ① 評価調書による調査: 成果毎に調査対象者*1を定め、評価調書による調査を依頼
※ 調査対象者は、農業改良普及センターの協力を得て選定

a 「指導区分」

(a) 成果の活用状況について、主要農業改良普及センター等に調査を依頼

(b) 評価区分

- a 評価調書による調査: 成果毎に調査対象者を定め、評価調書による調査を依頼
※ 調査対象は、中央農業改良普及センターの協力を得て選定

(3) 追跡評価の結果

ア 評価1(評価の視点「現在も有効な成果であるか」)

評価区分	成果数
A	888
B	149
C	41
D	15
合計	1093

イ 評価2(評価の視点「成果が経済的活動等で活用されているか」)

(ア) 「普及区分」

a 自己評価

課題名	農家への普及状況	成果活用による効果
(H24-普-09)「粒が黄色く大きい短稈・多収の糯アワ新品種「アワ岩手糯3号」の育成」	B	A
注1) 農家への普及状況 A(目標の75%)、B(目標の50%から75%)、C(25%から50%)、D(25%未満)、-(目標値なし)		
注2) 成果活用による効果 A(大いにあった)、B(あった)、C(あまりなかった)、D(なかった)		

b 生産者による評価

課題名	成果の活用
水稲湛水作溝同時直播栽培における新たな低コスト排水装置	1.3
水稲有機栽培における機械除草を中心とした除草体系	3.0
湛水直播栽培における「つぶみのり」、「つぶゆたか」の出穂期予測に基づく	1.7
ディスク式畑用中耕除草機を改良した麦・大豆用畦立て播種機	1.4
ぶどう白色大粒品種「シャインマスカット」は短梢せん定に適する	2.0
ライ麦と飼料用トウモロコシ二毛作におけるトウモロコシ播種期および窒素施用	1.0
作溝式播種機を用いることによる傾斜放牧地での初冬期播種技術の有効性	1.3
大規模草地におけるトラクタ搭載型GPS作業支援システムを活用した牧草反	1.5
注) 成果の活用は「よく活用」を3、「たまに活用」を2、「活用機会がない」を1、「活用できない」を0として加重平均した。	

b 普及センター等による評価

課題名	指導効果等の向上
農業技術体系データ⇒Z-BFMデータ変換ツール[FS-DATA to Z-BFM]	2.3
平成24年岩手県産水稲の生育経過の特徴と作柄・品質に影響した要因の解析	3.0
平成24年岩手県産小麦の生育経過の概要と特徴	3.0
平成24年岩手県産大豆の生育経過の概要と特徴・特に夏季高温干ばつの影響の解析	3.0
りんご新規鮮度保持剤「1-MCP剤(スマートフレッシュTM)」の利用上の留意点	3.7
ブルーベリーの特徴評価と優良品種の選定(追補)	3.0
点滴かん水を利用した露地ピーマンのリン酸減肥技術と導入効果	3.0
トマトの低温障害果発生にかかると品種間差異と対策	2.3
大豆の安定生産のための土壌pH改良効果	3.0
水稲出穂期以降のアカスジカスミカメ防除対策	4.3
ダイズ害虫ウコンノメイガの要防除水準	4.3
キュウリ黒星病に対する感受性の品種間差異	2.7
施設ピーマンにおけるスワルスキーカブリダニの放飼条件	3.0
施設ピーマンにおける光反射資材の害虫侵入抑制効果	2.3
施設なすにおける光反射資材の害虫侵入抑制効果	2.0
リンドウホソハマキに対する数種殺虫剤の防除効果	3.8
飼料用トウモロコシ栽培における耕起作業前後の堆肥施用効果	2.7
飼料用トウモロコシ栽培における効果的な除草剤処理法	2.7
日本短角種における舎飼期自然交配により生産された早生まれ子牛の発育成績	1.7
発酵バターミルク等を活用したリキッドフィーディング	1.3
ほうれんそう産地における土壌中の硫酸イオン蓄積の実態と蓄積要因	3.5
県北地域におけるりんどう「いわて夢あおい」露地トンネル栽培の不織布被覆期間およびその効果	1.0
アワ、キビの移植栽培における移植時期と適する栽植密度	2.0
ヒエを加害するイネヨトウの越冬世代羽化消長とBT剤による防除時期	1.3
注) 指導効果等の向上は「大いに向上した」を4、「向上した」を3、「あまり向上しなかった」を2、「向上しなかった」を1、未回答を0として加重平均した。	

3 東北農業試験研究成果

<研究成果情報>

(1) 研究成果数

推進部会名	稲	畑作物	農業生産基盤	野菜花き	果樹	生産環境	畜産飼料作	計
研究成果数	0	1	1	4	2	0	2	10

(2) 研究成果名

推進部会名	成 果 名	分 類	主査研究室
畑作物	超強力小麦「銀河のちから」の高品質安定栽培法	普及	作物(技術部)
農業生産基盤	中小区画ほ場における小型汎用コンバインの導入条件	普及	プロジェクト推進室
野菜花き	アスパラガス伏せ込み促成栽培における高温処理による11月生産技術	普及	野菜花き
	タマネギ春まき栽培における除草剤体系処理による雑草防除法	研究	園芸(県北)
	ハウレンソウの高能率化に適した作業機械及び雨よけハウス設置のポイント	研究	園芸(県北)
	エゾリンドウおよびササリンドウの種間雑種における塊茎と越冬芽の特徴	研究	野菜花き
果樹	リンゴ「大夢」の収穫期はふじの地色カラーチャート指数で判断される	研究	果樹
	リンゴ剪定枝チップのマルチ資材としての利用効果	研究	果樹
畜産飼料作	春期草地更新時にイタリアンライグラスを混播すると更新当年から放牧できる	普及	外山畜産
	オーチャードグラス採草地の春期播種技術と秋の追播による植生改善技術	研究	家畜飼養・飼料

