

## II. 研究成果一覧（平成8年～22年【普及奨励ならびに指導参考事項】）

### 【大豆科】

No	成果名	区分	発表年次	担当科
1	大豆狭畦幅密植栽培の問題点と省力機械化栽培の可能性	指導参考	平 8年	十勝豆一、機械、土肥
2	大豆新品種「十育227号(ハヤヒカリ)」	優良品種	平10年	十勝大豆
3	大豆における開花期低温抵抗性の機作と検定条件および間接選抜指標	研究参考	平11年	〃
4	主要大豆品種の密植およびコンバイン収穫適性と茎水分低下特性	指導参考	〃	十勝豆一、機械
5	大豆新品種「十育233号(ユキホマレ)」	優良品種	平13年	十勝大豆
6	大豆新品種「十育234号(ユキシズカ)」	〃	平14年	〃
7	ダイズシストセンチュウ・レース1抵抗性に関するDNAマーカー選抜法の開発	研究参考	平16年	〃
8	大豆新品種「十育237(トヨハルカ)」	優良品種	平17年	〃
9	大豆新品種「十育241(ゆきびりか)」	〃	平18年	〃
10	大豆の花粉形成期における低温感受性とその評価法	研究参考	平19年	〃
11	大豆新品種「十育247号」	優良品種	平22年	〃
12	加熱絞り法による大豆の豆腐加工適性（豆腐硬さ、豆乳粘度）評価法	研究参考	〃	中央品質、畑作、十勝大豆

### 【小豆菜豆科】

No	成果名	区分	発表年次	担当科
1	小豆新品種「十育133号(ほくと大納言)」	優良品種	平 8年	十勝豆二
2	いんげんまめ新品種「十育D10号(福うずら)」	〃	平11年	〃
3	小豆新品種「十育140号(しゅまり)」	〃	平12年	〃
4	小豆新品種「十育143号(とよみ大納言)」	〃	平13年	十勝小豆菜豆
5	小豆新品種「十育144号(ときあかり)」	新潟県 奨励品種	〃	〃
6	いんげんまめ新品種「十育B67号(福良金時)」	優良品種	平14年	〃
7	小豆新品種「十育146号(きたほたる)」	〃	平16年	十勝小豆菜豆
8	いんげんまめ新品種「十育A56号(絹てぼう)」	〃	〃	〃
9	小豆新品種「十育147号(きたろまん)」	〃	平17年	〃
10	長胚軸・長花柄小豆系統の機械除草、コンバインダイレクト収穫適性の評価と品種開発への利用可能性	研究参考	平19年	〃
11	小豆新品種「十育154号(ほまれ大納言)」	優良品種	平20年	〃
12	小豆における生育期別耐冷性の評価並びに遺伝資源の選定	研究参考	〃	十勝小豆菜豆
13	小豆新品種「十育155号」	優良品種	平22	十勝小豆菜豆、中央畑作
14	いんげんまめ新品種「十育B78号」	優良品種	〃	十勝小豆菜豆、中央遺工
15	小豆加工適性（煮えむら、煮熟臭）の評価法と変動要因解明	研究参考	〃	中央品質、十勝小豆
16	小豆ポリフェノールの整理調節機能の解明とその変動要因	指導参考	〃	中央品質、十勝小豆他
17	アズキ茎疫病の圃場抵抗性検定法	研究参考	〃	上川病虫害、畑園、十勝小豆

### 【畑作園芸科】

No	成果名	区分	発表年次	担当科
1	てんさい品種：「ユーデン」	優良品種	平 8年	十勝てん菜特産作物 他
2	とうもろこし品種：「LG2290」、「ピヤシリ85」、「DK212」	〃	〃	十勝とうもろこし科 他
3	ばれいしょ品種：「アーリースターチ」	〃	〃	十勝作物
4	短紙筒によるてんさいの育苗・移植栽培	指導参考	〃	十勝てん菜特産作物、機械
5	ギョウジャニンニクの種子繁殖技術と加工食品の開発	〃	〃	十勝園芸、食加研
6	てんさい品種：「リーランド」	優良品種	平 9年	十勝てん菜特産作物 他
7	とうもろこし品種：「オーロラ82」、「ディアHT」	〃	〃	十勝とうもろこし科 他
8	ばれいしょ品種：「花標津」	〃	〃	十勝作物
9	てんさい直播栽培における除草剤の使用体系	指導参考	〃	十勝てん菜特産作物、北見作物
10	てんさい直播無間引栽培における初期生育の安定化技術	〃	〃	十勝てん菜特産作物、機械
11	だいこんの品種特性	〃	〃	十勝園芸
12	ごぼうの生育特性と施肥管理	〃	〃	〃
13	ごぼうの加工用途向け栽培法の確立	〃	〃	〃
14	てんさい品種：「フルーデン」、「めぐみ」	優良品種	平10年	十勝てん菜特産作物 他
15	とうもろこし品種：「ノルダ」、「SL9305」	〃	〃	十勝とうもろこし科 他
16	道東地方における「ホクシン」の栽培法	指導参考	〃	十勝作物、土肥、中央穀利
17	ごぼうの省力安定生産技術	〃	〃	十勝園芸、機械
18	ながいも催芽条件およびヒートパネル利用による簡易催芽装置	〃	〃	十勝園芸
19	てんさい品種：「モリーノ」、「アーベント」	優良品種	平11年	十勝てん菜特産作物 他
20	とうもろこし品種：「KD354」、「TH9434」	〃	〃	十勝とうもろこし科 他

21	ばれいしょ品種：「スタークイーン」、「ノースチップ」	〃	〃	十勝作物
22	てんさい直播栽培における狭畦幅（50cm）の増収効果と栽植株数	指導参考	〃	十勝てん菜特産作物
23	短紙筒によるてんさいの育苗移植栽培一補遺一	〃	〃	〃
24	だいこんの品種特性Ⅲ	〃	〃	十勝園芸
25	紙マルチの特性と野菜（レタス、はくさい、だいこん）栽培における利用技術	〃	〃	上川園芸、十勝園芸
26	てんさい品種：「スコーネ」、「のぞみ」	優良品種	平12年	十勝てん菜特産作物 他
27	とうもろこし品種：「ノベタ」、「TH9597」	〃	〃	十勝作物
28	ばれいしょ品種：「十勝こがね」、「ユキラシャ」、「スノーデン」	〃	〃	〃
29	秋まき小麦品種：「きたもえ」	〃	〃	〃
30	春まき小麦品種：「はるひので」、「春よ恋」	〃	〃	〃
31	野菜を組み入れた畑輪作体系における生産不安定要因の抽出	指導参考	〃	十勝園芸、病虫、作物 他
32	やまのいも交雑育種における交配親の栽培条件および効率的な種子獲得技術	研究参考	〃	十勝園芸
33	てんさい直播栽培における除草剤の使用体系（中耕条件下における適用）	指導参考	〃	十勝てん菜特産作物、北見作物
34	てんさい直播栽培体系（暫定基準）	〃	〃	十勝てん菜特産作物、機械
35	てんさい品種：「スタウト」、「きたさやか」	優良品種	平13年	十勝てん菜畑作園芸
36	とうもろこし品種：「モノポル85」	〃	〃	〃
37	ばれいしょ品種：「きたひめ」	〃	〃	〃
38	だいこんの品種特性Ⅳ	指導参考	〃	十勝てん菜畑作園芸
39	てんさい品種：「えとびりか」	優良品種	平14年	十勝てん菜畑作園芸 他
40	とうもろこし品種：「カリメラ」、「ジェレミス」	〃	〃	〃
41	ながいもの催芽技術改善	普及奨励	〃	〃
42	だいこんの軟腐病防除対策	〃	〃	〃
43	被覆窒素肥料を用いたながいもマルチ栽培の安定生産技術	普及推進	〃	〃
44	ながいもの高収益安定生産に向けた栽培技術指針	普及推進	平15年	十勝てん菜畑作園芸 他
45	だいこんの品種特性Ⅴ	指導参考	〃	〃
46	やまのいも育種技術の改善	研究参考	〃	〃
47	とうもろこし品種：「ピスカ」、「リッチモンド」、「SL9851」、「TH9861」	優良品種	〃	〃
48	ばれいしょ品種：「ナツブキ」、「ひかる」	〃	〃	〃
49	秋まき小麦品種：「キタノカオリ」	〃	〃	〃
50	てんさい品種：「アセンド」、「あまいぶぎ」、「フルーデンR」	優良品種	平16年	十勝てん菜畑作園芸 他
51	とうもろこし品種：「チベリウス」、「ネオ85」	〃	〃	〃
52	ばれいしょ品種：「スノーマーチ」、「オホーツクチップ」、「キタムラサキ」	〃	〃	〃
53	てんさい品種：「リゾマックス」	優良品種	平17年	十勝てん菜畑作園芸 他
54	とうもろこし品種：「ばびりか」、「きたちから」、「39F83」、「39H32」、「シンシア90」、「ブリザック」、「SH1353」、「KD417」	〃	〃	〃
55	ばれいしょ品種：「ゆきつばら」、「らんらんチップ」	〃	〃	〃
56	だいこんの品種特性Ⅳ	指導参考	〃	〃
57	てんさい品種：「クローナ」、「アニマート」	優良品種	平18年	十勝てん菜畑作園芸 他
58	とうもろこし品種：「デュカス」	〃	〃	〃
59	ばれいしょ品種：「さやあかね」、「こがね丸」	〃	〃	〃
60	秋まき小麦品種：「きたほなみ」	〃	〃	〃
61	てんさいの農家貯蔵における根中糖分、根重の損失実態と要因	指導参考	平19年	十勝畑作園芸 他
62	てんさい品種：「かちまる」	優良品種	〃	〃
63	とうもろこし品種：「DKC34-20」	〃	〃	〃
64	ばれいしょ品種：「きたかむい」、「はるか」	〃	〃	〃
65	春まき小麦品種：「はるきらり」	〃	〃	〃
66	てんさい品種：「リッカ」、「レミエル」	優良品種	平20年	十勝畑作園芸 他
67	とうもろこし品種：「LG3215」、「クウイス」	〃	〃	〃
68	ばれいしょ品種：「アンドーバー」	〃	〃	〃
69	てんさい品種：「KWS5R16」	優良品種	平21年	十勝畑作園芸 他
70	とうもろこし品種：「ピエナ」、「KD418」	〃	〃	〃
71	えだまめの品種特性	指導参考	〃	十勝畑作園芸
72	十勝地域における加工用スイートコーンの収量向上技術	〃	〃	〃
73	十勝産ながいもの早期つる切りによる品質低下と春掘り凍害軽減対策	〃	〃	〃
74	てんさい品種：「HT 30」	優良品種	平22年	十勝畑作園芸 他
75	てんさい品種：「H 137」	〃	〃	〃
76	ながいも用生分解性マルチ資材「KISCO-PBS-04」の実用性	指導参考	〃	十勝畑作園芸、畜試環境
77	ながいもの貯蔵歩留り向上のための携帯型光センサーによる乾物率測定技術	〃	〃	十勝畑作園芸
78	光センサーによるだいこん内部障害（パーティウム黒点病）の非破壊計測・選別技術	普及推進	〃	中央品質、十勝畑作園芸、他

#### 【栽培システム科】

No	成果名	区分	発表年次	担当科
1	株間除草機の機構別特性	指導参考	平 8年	十勝機械、作物

2	広幅散布機の開発	〃	〃	十勝機械
3	てんさい移植栽培における小口径CP紙筒の特性調査	研究参考	平 9年	北見作物、十勝機械他
4	ビール大麦に対する被害粒（側面裂皮粒等）の発生要因解明と軽減	指導参考	〃	北見作物、上川土肥、十勝機械
5	大豆の省力・多収栽培技術	〃	平11年	中央畑一、機械、十勝機械他
6	菜豆（金時類）の高品質収穫乾燥技術	〃	平12年	十勝機械、豆二他
7	野菜導入のための畑作用機械の開発・改良による汎用化	〃	〃	十勝機械
8	てん菜褐斑病抵抗性“強”品種を利用した減農薬防除法	指導参考	平13年	十勝栽シ、病虫
9	精密農業のための圃場マップ作成と収量センシング技術	指導参考	〃	中央機械、十勝栽シ他
10	播種床造成によるばれいしょの高度生産性作業システム	〃	〃	十勝栽シ、てん畑園芸
11	小豆の機械収穫体系	普及推進	平14年	中央機械、十勝小菜、栽シ
12	固定タイプ型株間除草機の特性と調整技術	指導参考	〃	十勝栽シ
13	ばれいしょ播種床造成栽培法の適地拡大	普及推進	平15年	〃
14	てんさい直播栽培技術体系の確立と導入条件	〃	〃	十勝栽シ、経営、中央経営他
15	春まき小麦のデオキシニパレノール汚染低減に向けた当面の対策	〃	〃	中央病虫、機械、十勝病虫、栽シ
16	菜豆（金時・手亡）の低損傷収穫技術	普及推進	平16年	十勝栽シ
17	深耕爪付き施肥播種機による作土層の透水性向上技術	〃	〃	〃
18	十勝地域における簡易耕を導入した畑作物の栽培技術	指導参考	〃	十勝栽シ、栽環
19	小豆の機械収穫早限と乾燥調製特性	普及推進	平17年	中央機械、畑作、十勝栽シ
20	種馬鈴しょ生産における茎葉チョップと生育調節剤による茎葉処理技術	〃	〃	十勝栽シ
21	穀殻を利用したてん菜育苗培土の軽量化と実用性	〃	〃	〃
22	小麦のデオキシニパレノール汚染低減のための乾燥調製法	〃	〃	中央機械、病虫、十勝栽シ
23	菜豆（金時・手亡）の低損傷収穫技術（補遺）	指導参考	〃	十勝栽シ、小菜豆
24	てんさい多畦ハーベスタの性能と利用費用	〃	平18年	十勝栽シ、経営
25	成形パレイショデンプンを利用した菜豆類の混合乾燥技術	〃	〃	十勝栽シ
26	マイクロチューバーによる種ばれいしょ栽培体系	〃	〃	〃
27	デオキシニパレノール(DON)に対応した小麦調製法と貯蔵中におけるDONの消長	普及推進	平19年	中央機械、病虫、十勝栽シ、病虫
28	ばれいしょ栽培における茎葉処理機の効果的利用法	〃	〃	十勝栽シ、中央機械
29	砕土装置付培土機によるばれいしょ早期培土栽培の生産性向上技術	〃	〃	十勝栽シ、畑園
30	てんさい直播栽培における風害およびソイルクラストによる初期生育障害の軽減対策	指導参考	〃	十勝栽シ、中央機械
31	豆類の損傷粒発生要因の解明と小豆の吸水性向上技術	〃	〃	中央機械、十勝栽シ
32	皮切れ防止に配慮した菜豆の乾燥技術	〃	平21年	十勝栽シ
33	畑作地帯におけるなたねの導入条件と栽培法	〃	平22年	十勝栽シ、経営、畑園
34	ばれいしょ早期培土栽培の生産安定化技術	〃	〃	十勝栽シ、栽環
35	てんさい直播栽培における風害の発生要因と軽減対策	〃	〃	十勝栽シ
36	集積機構付きスレッシャを用いた小豆収穫残渣の回収方法	〃	〃	十勝栽シ

### 【経営科】

No	成果名	区分	発表年次	担当科
1	受託組織の確立による農作業受委託の地域システム化	指導参考	平 9年	十勝経営
2	畑作経営におけるてん菜直播栽培体系の導入条件	〃	〃	〃
3	十勝地域の野菜畑作複合経営における作付方式の実態	研究参考	平10年	〃
4	農協・第3セクターの地域支援受委託における料金設定と評価	指導参考	平11年	中央経営、十勝経営
5	公共牧場における制限哺乳および早期離乳を利用した黒毛和種子牛の育成技術	〃	〃	畜試肉飼、十勝経営
6	分散処理型堆肥流通システムの機能と経済性	〃	〃	十勝経営
7	畑作経営における雑豆作（金時）の安定生産条件	行政参考	平12年	〃
8	畑作経営への野菜導入に向けた収穫作業等省力化技術の経営的評価	指導参考	〃	十勝経営、機械他
9	農地供給過剰下における農地利用集積の課題と方向	〃	〃	中央経営、十勝経営、根釧経営
10	大豆畦間への秋まき小麦栽培技術とその経営経済評価	普及推進	平14年	十勝経営、北見畑園
11	十勝・網走地域における大規模畑作経営の確立条件	指導参考	〃	十勝経営、中央経営
12	組織対応によるふん尿処理・利用システムの機能と経済性	〃	〃	十勝経営
13	コンジョイント分析を利用した堆肥センターの運営手法	指導参考	平16年	十勝経営
14	だいこん生産におけるキタネグサレセンチュウ対策としてのえん麦野生種利用の経済性	〃	平17年	十勝経営、てん畑園芸
15	畑作・酪農間における飼料作物の栽培受委託の経営評価と成立要件	〃	〃	十勝経営
16	赤身肉を旨とした牛肉生産の経済性	〃	平19年	〃
17	畑作酪農地帯における農地集積・保全システムの構築とその機能評価	〃	〃	〃
18	野菜産地における通いコンテナ導入の評価と対応方針	〃	〃	〃
19	畑作地帯における経営所得安定対策導入の影響と今後の経営展開	〃	平21年	〃
20	畑作酪農対応型コントラクターにおける畑作受託の効果と運営安定化対策	〃	〃	〃
21	畑作酪農地帯における乾式メタン発酵施設の適用場面とバイオマス資源の発酵特性	研究参考	〃	畜試環境、十勝経営
22	農業生産法人向けカウンセリングツール「農試式診断グラフ」	普及推進	平22年	十勝経営、中央経営他
23	クリーン農業の高度化と経済性の解明	指導参考	〃	十勝経営、中央経営

【栽培環境科】

No	成果名	区分	発表年次	担当科
1	長期有機物連用圃場における養分収支	指導参考	平 8年	十勝土肥
2	畑土壌における微生物活性( $\alpha$ -グルコシダーゼ活性)の実態と標準値の設定	"	"	"
3	土壌pH調整、土壌水分管理によるジャガイモそうか病の軽減対策	"	平 9年	"
4	小豆種皮色濃赤化の要因解明と軽減対策	"	"	上川畑園、十勝土肥
5	道央に分布する火山灰土壌の微生物活性( $\alpha$ -グルコシダーゼ活性)の実態と標準値	"	"	十勝土肥
6	道東地方における「ホクシン」の栽培法確立	"	平10年	十勝作物、十勝土肥
7	農耕地における硝酸態窒素の残存許容量と流れ易さの区分	"	"	中央環保、十勝土肥他
8	畑作物に対する堆肥の連用限界量の設定と減肥対応	"	平11年	十勝土肥
9	畑作物に対する牛糞尿スラリーの施用効果と利用法	"	"	"
10	土壌診断による秋まき小麦の窒素施肥量の設定	"	"	"
11	汚泥・牛ふん尿融合コンポストの肥効	"	"	花野土肥、十勝土肥
12	土壌酸度調整資材の表面散布によるジャガイモそうか病の軽減対策と硫安作条施用の効果	"	平12年	十勝土肥
13	移植てんさいに対する石灰質資材の作条施用効果	"	"	"
14	キャベツ作付け後の秋まき小麦とてんさいに対する減肥対応	"	"	"
15	北海道耕地土壌の理化学性の実態・変化とその対応一定点調査取りまとめ	"	"	各場土肥
16	てんさい直播栽培における初期生育障害の原因と対策	"	平13年	十勝裁環
17	秋まき小麦「きたもえ」の高品質安定栽培法	普及推進	平14年	中央畑作、十勝裁環
18	心土改良工法の導入と堆肥併用技術	"	"	十勝裁環
19	衛星リモートセンシングを活用した秋まき小麦の生育診断技術	"	"	中央、北見、十勝裁環
20	貫入式土壌硬度計を用いた耕盤層の簡易判定法と広幅型心土破碎による対策	"	平15年	十勝裁環
21	畑土壌に対する脱水ライムケーキ(ビートライム)の施用効果	指導参考	"	"
22	直播てんさいに対する低ストレス型施肥技術	普及推進	平16年	十勝裁環、裁シ
23	パン用秋まき小麦「キタノカオリ」の良質安定多収栽培法	"	"	北農研、十勝裁環他
24	十勝地域における簡易耕を導入した畑作物の栽培技術	指導参考	"	十勝裁環
25	先端技術を活用した小麦適期収穫システム	普及推進	平17年	十勝裁環他
26	秋まき小麦の起生期無機態窒素診断による窒素追肥量	"	"	十勝裁環
27	普通畑およびたまねぎ畑における地下水中硝酸性窒素の削減対策	"	"	中央、十勝、北見裁環
28	有機物の長期連用が土壌理化学性と畑作物の収量に及ぼす効果	指導参考	平18年	十勝裁環
29	秋まき小麦「キタノカオリ」の低アミロ耐性	"	"	十勝裁環、中央畑作
30	有機物等の窒素評価に基づくてんさいの窒素施肥対応	普及推進	平19年	十勝裁環
31	小型反射式光度計を用いた土壌硝酸態窒素の簡易測定法	"	"	"
32	食用ばれいしょの有機栽培における安定生産技術	指導参考	"	十勝裁環、病虫
33	セミソリッドふん尿用固液分離装置と分離液の肥効特性	"	"	畜試環境、十勝裁環、体系化他
34	めん用秋まき小麦新品種「きたほなみ」の高品質安定栽培法	普及推進	平20年	中央、北見、十勝裁環、畑園
35	金時類の茎折れリスク低減と土壌・作物栄養診断による高品質安定生産技術	"	"	十勝裁環、小菜
36	ライムケーキ(粒状品)の特性解明と畑作物に対する施用効果	指導参考	"	十勝裁環
37	十勝山麓・沿海地帯における秋まき小麦の低収要因と対応方向	"	平21年	"
38	北海道農耕地における硝酸性窒素による地下水の汚染リスクと軽減対策	"	"	中央、十勝裁環他
39	北海道耕地土壌の理化学性の実態・変化とその対応(1959~2007)	"	平22	十勝裁環、各場土肥関係科
40	移植てんさいに対する塩素系肥料利用上の問題点と対応方策	"	"	十勝裁環、北見裁環

【病虫科】

No	成果名	区分	発表年次	担当科
1	秋まき小麦のうどんこ病の被害許容水準と効率的防除法	指導参考	平 8年	北見、十勝病虫他
2	ばれいしょの疫病に対する減農薬防除法	"	"	十勝、北見病虫
3	大豆わい化病の防除体系	"	平 9年	十勝病虫
4	ばれいしょそうか病菌の同定と識別	"	"	十勝、北見、中央病虫
5	ジャガイモそうか病の発生実態	"	"	十勝病虫、土肥、作物他
6	てんさいのテンサイモグリハナバエと小麦のムギクロハモグリバエの被害解析	"	平11年	北見、十勝病虫
7	フルアジナム剤耐性豆類の灰色かび病菌の発生とその緊急対応	"	平12年	十勝病虫
8	増菌法およびPCRによるばれいしょ塊茎中の黒脚病菌( <i>Erwinia hrysanthemi</i> )の検出	"	"	"
9	抵抗性品種と土壌酸度調整の併用によるジャガイモそうか病の防除効果	"	"	北見馬鈴しょ、十勝病虫他
10	クロロピクリンくん蒸剤による土壌消毒がジャガイモそうか病の発生に及ぼす影響と種いも消毒剤の改良	"	"	北見、十勝病虫他
11	そうか病菌の定量法	研究参考	"	十勝、中央病虫
12	畑作物主要病害虫に対する農薬減量散布	指導参考	平13年	十勝病虫、裁シ
13	ゴボウ黒条病の発生生態の解明と防除対策	普及奨励	平14年	花野、十勝病虫
14	てんさいの主要病害虫に対する地上液剤少量散布の防除効果	指導参考	"	十勝病虫、裁シ他
15	アブラムシ接種によるインゲン黄化病抵抗性検定法	研究参考	"	十勝病虫、小菜
16	小豆子実を加害するマキバカスミカメの発生生態と防除対策	指導参考	平15年	北見、十勝病虫

17	対抗植物を組み入れた根菜類のキタネグサレセンチュウ被害軽減対策	〃	〃	十勝てん畑園芸、病虫
18	秋まき小麦の赤かび病防除とデオキシニパレノール対策	普及推進	平16年	十勝病虫
19	ばれいしょのそうか病総合防除	普及推進	〃	十勝病虫、栽環、栽シ他
20	テンサイ黒根病の防除対策	指導参考	平17年	十勝てん畑園芸、病虫
21	ながいもの催芽処理期間における青かび病対策	指導参考	〃	十勝病虫、てん畑園芸
22	テンサイ褐斑病菌のDMI剤感受性低下の実態とその対応法	〃	〃	十勝病虫
23	食用ゆりの黒腐菌核病の発生実態とその対策	〃	平18年	〃
24	秋まき小麦のデオキシニパレノール(DON)汚染低減のための効率的な赤かび病防除方法	普及推進	平19年	〃
25	でん粉粕中に存在するジャガイモそうか病菌の飼料利用場面における動態	指導参考	〃	畜試環境、十勝病虫
26	ながいものえそモザイク病の発生実態と採種ほにおける防除対策	普及推進	平20年	十勝病虫、畑園
27	ばれいしょの黒あざ病に対する <i>Pythium oligandrum</i> による生物防除効果と処理方法	研究参考	平21年	十勝病虫
28	各種病害虫に対するドリフト低減ノズルの防除効果	指導参考	〃	中央予察、十勝病虫他
29	ばれいしょ粉状そうか病菌の致死条件	〃	〃	十勝病虫
30	秋まき小麦品種の赤かび病抵抗性レベルに応じた薬剤防除の考え方	研究参考	平22年	十勝病虫
31	大豆の苗立枯病の防除対策	指導参考	〃	十勝病虫、大豆、技普他
32	ばれいしょの各種病原菌の切断刀伝染に対するマレイン酸の防除効果	〃	〃	中央予察、十勝病虫他

#### 【技術体系化チーム・技術普及部】

No	成 果 名	区 分	発表年次	担当科
1	畑作地帯における線虫被害の実態と対抗植物の利用技術	普及推進	平14年	十勝技普部、てん畑、病虫他
2	秋まき小麦に対する微量要素(銅・マンガン)の施用指針とその実証	指導参考	平16年	十勝体系化
3	高温の堆肥化熱を利用したながいも用生分解性ネットの分解促進技術	普及推進	平17年	〃
4	大規模畑作における休閑緑肥導入が生産力に及ぼす影響と経営評価	〃	〃	十勝、北見、上川体系化チーム
5	十勝地域における帯状条播による秋まき小麦「ホクシン」の安定多収栽培技術	指導参考	平18年	十勝体系化
6	規格別出荷に対応したながいもの栽培技術	〃	平20年	十勝体系化、畑園
7	ばれいしょソイルコンディショニング栽培の体系化技術	普及推進	平21年	十勝体系化、北見体系化
8	ばれいしょ栽培におけるストーンクラッシュの活用技術	指導参考	〃	十勝体系化

\* 成果の詳細内容は、<http://www.agri.hro.or.jp/center/index.htm> 「研究成果一覧」を参照。