５．平成１６年普及奨励事項、普及推進事項、指導参考事項、研究参考事項並びに行政参考事項

内容については、ＨＡＯのホームページ(http://www.agri.pref.hokkaido.jp)の試験研究成果一覧をご覧ください。

◎普及奨励事項

Ⅰ．優良品種候補	取りまとめ場・科
1．ばれいしょ新品種候補「北育７号」	北見農試　馬鈴しょ科
2．てんさい新品種候補「Ｈ１２９」	十勝農試　てん菜畑作園芸科
3．てんさい新品種候補「KWS０２１３」	十勝農試　てん菜畑作園芸科
4．てんさい新品種候補「HT２１」	北見農試　畑作園芸科
5．花ゆり新品種候補「Ｌｉ－19」	花野技セ　花き科
6．チモシー新品種候補「北見２２号」	北見農試　牧草科
7．とうもろこし（サイレージ用）「チベリウス（ＨＫ９８５１）」	北見農試　牧草科
8．とうもろこし（サイレージ用）「ネオ８５（ＴＨ９９５２）」	北見農試　牧草科
9．とうもろこし（サイレージ用）「３６Ｂ０８」	北農研セ　飼料作物育種研究室

Ⅱ．奨励技術

－作物開発部会－	
1．ブルーベリーの簡易さし木繁殖マニュアル	中央農試　果樹科
－花・野菜部会－	
1．いちごの高設栽培技術	道南農試　園芸環境科
－畜産部会－	
1．細胞採取法の改善による性判別凍結受精卵の受胎率向上技術	畜 産 試　受精卵移植科
2．乳牛の繁殖改善モニタリングシステム	根釧農試　技術体系化チーム
3．牧草・飼料作物に対するふん尿主体施肥設計法	根釧農試　草地環境科

◎普及推進事項

Ⅰ．優良品種候補	担当場および科
1．あずき新品種候補「十育１４６号」	十勝農試　小豆菜豆科
2．いんげんまめ新品種候補「十育A５６号」	十勝農試　小豆菜豆科
3．べにばないんげん新品種候補「中育M５２号」	中央農試　畑作科
4．ばれいしょ新品種候補「北育２号」	北見農試　馬鈴しょ科
5．ばれいしょ新品種候補「北海８８号」	北農研セ　ばれいしょ育種研究室

Ⅱ．推進技術

－花・野菜部会－	
1．窒素栄養診断に基づく夏秋どりトマトの養液土耕栽培技術	道南農試　園芸環境科
2．メロン実くずれ果の発生要因と抑制対策	原 環 セ　農業研究科
3．秋どりメロンの糖度安定化技術	原 環 セ　農業研究科
4．スイートコーンのトンネル早熟栽培における収穫期前進技術	原 環 セ　農業研究科
5．夏どりほうれんそうの溝底播種技術	上川農試　畑作園芸科
－畜産部会－	
1．黒毛和種肥育における道産稲ワラおよび麦稈の給与技術	畜 産 試　肉牛飼養科
2．飼料設計のための新飼料成分表	根釧農試　乳牛飼養科
3．乳牛の第四胃変位の発症要因解明とリスク評価	畜 産 試　代謝生理科
4．黄色ブドウ球菌による潜在性乳房炎の早期診断・治療システム	畜 産 試　感染予防科

5．土地利用型酪農・畜産地域における河川水養分負荷の実態と軽減対策　根釧農試　草地環境科
6．牛における腸管出血性大腸菌0157の動態と低減技術　畜 産 試　感染予防科
7．乳牛ふん尿の処理・利用過程における大腸菌の動態と低減技術　畜 産 試　畜産環境科
8．肉用牛における飼育密度に応じた発酵床の管理法　畜 産 試　畜産環境科
9．簡易ふん尿堆積場の造成法（補遺）　畜 産 試　技術体系化チーム

―農業環境部会―

1．パン用秋まき小麦「キタノカオリ」の良質安定多収栽培法　中央農試　畑作科
2．直播てんさいに対する低ストレス型施肥技術　十勝農試　栽培環境科
3．粘質野菜畑土壌における微生物活性（α-グルコシダーゼ活性）に基づいた土壌管理指針　中央農試　土壌生態科
4．石狩川流域における客土資源の分布と汎用田に対する利用指針　中央農試　環境基盤科
5．浅耕代かきによる泥炭地産米の低タンパク化技術　中央農試　栽培システム科

―クリーン農業部会―

1．イネいもち病の早期多発を防ぐための伝染源対策　上川農試　病虫科
2．水稲のいもち病とフタオビコヤガに対する発生対応型防除法　中央農試　総合防除科
3．おうとうの幼果菌核病および灰星病の効率的防除法　上川農試　病虫科
4．ねぎの主要病害虫の減農薬防除法　病害虫防除所 予察課
5．秋まき小麦の赤かび病防除とデオキシニバレノール対策　十勝農試　病虫科
6．ジャガイモシストセンチュウ対策のための抵抗性品種の利用指針　北農研セ　線虫研究室

―生産システム部会―

1．インターネットを活用した農産物販売の実態とサイト運営手法　中央農試　経営科
2．たまねぎYES！ｃｌｅａｎ産地の育成・定着手法　中央農試　経営科
3．コントラクターを主体とした草地管理と家畜ふん尿利用システムの構築手法　根釧農試　経営科
4．衛星リモートセンシングによる米粒タンパクマップの高度化と利活用技術　中央農試　栽培システム科
5．落水出芽法を用いた水稲直播栽培の安定多収技術　中央農試　栽培システム科
6．上川中央部における水稲不耕起乾田直播の栽培技術　上川農試　栽培環境科
7．深耕爪付き施肥播種機による作土層の透水性向上技術　十勝農試　栽培システム科
8．菜豆（金時・手亡）の低損傷収穫技術　十勝農試　栽培システム科
9．大豆「ユキホマレ」を活用した田植え後播種栽培技術　北農研セ　総合研究第１チーム
10．マニュアスプレッダを利用した堆肥の切り返し技術　北農研セ　農業機械研究室

―農産工学部会―

1．遺伝子工学的手法によるユリのウイルス病診断技術　中央農試　遺伝子工学科
2．小麦α－アミラーゼ活性測定システム(ドライケミストリー法）を用いた品質区分　中央農試　農産品質科
3．光センサーによるばれいしょのでん粉価測定・選別技術　中央農試　農産品質科

―総合部会―

1．道央水田地帯におけるアスパラガス立茎栽培導入の経営指針　中央農試　経営科
2．ばれいしょのそうか病総合防除　十勝農試　病虫科

◎指導参考事項

Ⅰ．作物開発部会

1．十勝地域における地ビール用大麦の品種選定と品質評価　北見農試　畑作園芸科
2．ばれしょ地域在来品種等の特性（「北海５０号」，「北海８６号」）　中央農試　畑作科

Ⅱ．花・野菜部会

1．花き栽培における雪冷房システムの利用	花野技セ	花き科
2．道央におけるグランドカバープランツの生育特性	花野技セ	花き科
3．スターチス・シヌアータの品種特性Ⅲ	花野技セ	花き科
4．アルストロメリアの品種特性Ⅳ	花野技セ	花き科
5．アルストロメリアの養液土耕栽培における施肥灌水指標	花野技セ	園芸環境科
6．ねぎF1品種の特性	道南農試	園芸環境科
7．こまつなの品種特性とクリーン栽培事例	花野技セ	技術体系化チーム
8．レタス栽培における超軽量紙マルチの実用性	上川農試	畑作園芸科

Ⅲ．畜産部会

1．放牧育成した黒毛和種肥育素牛の産肉性および放牧育成技術の経済性	畜 産 試	肉牛飼養科
2．「ハマナスＷ１」維持・増殖群の遺伝的評価法	畜 産 試	養豚科
3．オーストリッチの道内飼養実態と育雛技術	畜 産 試	特用家畜科
4．血糖値を用いた乳牛の分娩予測技術	畜 産 試	代謝生理科
5．給与飼料改善による生乳中共役リノール酸（ＣＬＡ）含量向上技術	根釧農試	乳質生理科
6．ミネラル・ビタミン混合飼料給与による乳牛の繁殖改善効果	根釧農試	乳牛繁殖科
7．環境負荷低減のためのパドック管理技術	根釧農試	酪農施設科
8．肉用牛ふん尿の処理過程における窒素揮散量とその低減策	畜 産 試	畜産環境科
9．臭気・ガス揮散抑制のためのスラリー散布および曝気処理技術	根釧農試	酪農施設科
10．ペレニアルライグラス放牧地における堆肥利用法	天北農試	牧草飼料科
11．搾乳牛におけるフリーバーンのふん尿・床管理	畜 産 試	畜産環境科
12．ガレガを主体とした年１回刈り採草地の管理法	北農研セ	草地生産研究室
13．ケンタッキーブルーグラス主体草地の定置放牧における生産性と効率的管理法	北農研セ	草地生産研究室
14．ケンタッキーブルーグラス主体放牧草地における軽種馬の栄養摂取量	畜 産 試	草地飼料科
15．フレール式ロールベーラで収穫調製されたイネ発酵粗飼料の発酵品質および栄養価	畜 産 試	草地飼料科

Ⅳ．農業環境部会

1．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	十勝農試	技術体系化チーム
2．露地アスパラガスの新品種に対応した窒素施肥量	花野技セ	園芸環境科
3．アスパラガス立茎栽培に対する石灰系下水汚泥コンポストの施用効果	花野技セ	園芸環境科
4．休耕田等を活用した湿地ビオトープの生物生息空間および水質浄化機能の評価	中央農試	環境基盤科
5．生態系に配慮した農業用排水路における動植物の生息環境評価	中央農試	環境基盤科
6．除草剤DBN(2,6-ｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｿﾞﾆﾄﾘﾙ)の土壌残留と作物生育への影響	中央農試	土壌生態科
7．河川水の窒素汚染軽減に向けた農地の窒素収支改善策	中央農試	環境保全科
8．発芽シートを用いた生ごみコンポストの簡易植害判別法	中央農試	土壌生態科
9．豚糞堆肥・牛糞堆肥の作物および土壌への亜鉛・銅供給効果	北見農試	栽培環境科
10．酪農雑排水浄化のための人工湿地（酸化池）モデル	根釧農試	草地環境科
11．林地緩衝帯の地下水中硝酸態窒素浄化能の評価	北農研セ	畜産草地部上席研究官
12．コーン澱粉系生分解性マルチの利用特性	中央農試	土壌生態科

Ⅴ．クリーン農業部会

1．平成１５年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫	病害虫防除所	
2．アズキ茎疫病のレースの地理的分布と防除対策	上川農試	病虫科

3．ダイコンバーティシリウム黒点病のPCR土壌検診による被害回避指針　花野技セ　病虫科
4．だいこんのキスジトビハムシを主体とする根部加害性害虫の防除法　道南農試　病虫科
5．ダイコン軟腐病の品種抵抗性室内検定マニュアル　花野技セ　病虫科
6．ハウス栽培きゅうりの主要害虫に対する天敵農薬の利用法　中央農試　総合防除科
7．テンサイ褐斑病のモニタリング開始時期の決定法　病害虫防除所　予察課
8．いちごのシクラメンホコリダニに対する温湯灌注防除法（当面の対策）　上川農試　病虫科

Ⅵ．生産システム部会
1．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　十勝農試　経営科
2．酪農経営が抱えるふん尿処理問題から見た経営対策　北農研セ　動向解析研究室
3．水稲立地を踏まえた南空知水田農業の再編手法　北農研セ　経営管理研究室
4．北海道米の広域調査によるタンパク変動要因　上川農試　栽培環境科
5．クリーン米生産のための減・無除草剤栽培技術　中央農試　栽培システム科
6．ホイール型トレンチャを利用した補助暗渠施工技術　根釧農試　酪農施設科
7．十勝地域における簡易耕を導入した畑作物の栽培技術　十勝農試　栽培システム科
8．長わら混入ふん尿の固液分離・密閉型曝気処理技術　根釧農試　酪農施設科

Ⅶ．農産工学部会
1．ながいものねばり評価法と品質（乾物率・ねばり）向上対策　中央農試　農産品質科
2．小豆の抗酸化活性の変動要因と簡易評価技術　中央農試　農産品質科
3．α－アミラーゼ活性自動分析用標準物質の安定性評価　北農研セ　流通システム研究チーム
4．北海道産馬鈴しょでん粉の特性解析とその利用　北農研セ　品質制御研究チーム
5．もち米品質がもち生地品質（色・物性）に及ぼす影響とその評価法　中央農試　農産品質科

Ⅷ．総合部会
1．道北地域におけるアスパラガス露地立茎栽培技術の実証　上川農試　技術体系化チーム
2．たまねぎのすき込み方法とその影響　北見農試　技術体系化チーム
3．水田転作技術ガイド　中央農試　各部・室

◎研究参考事項

－作物開発部会－
1．小麦の穂発芽性極難系統の育成　北見農試　小麦科
2．てんさいの黒根病抵抗性圃場検定法　中央農試　畑作科

－畜産部会－
1．ＬＡＭＰ法による牛糞便からのヨーネ菌遺伝子検出法の開発　畜 産 試　遺伝子工学科
2．北海道東部の採草地における亜酸化窒素およびメタンの発生要因　根釧農試　草地環境科
3．パドック汚水の砂層濾過・凝集沈殿処理技術　根釧農試　酪農施設科

－農産工学部会－
1．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　十勝農試　大豆科
2．イネいもち病真性抵抗性遺伝子*Pii* に連鎖したDNAマーカーの開発　中央農試　遺伝子工学科
3．米粉のヨウ素吸収マルチスペクトル解析による新食味評価法の開発　上川農試　栽培環境科

◎行政参考事項

（なし）