5.平成11年普及奨励事項、指導参考事項、研究参考事項並びに行政参考事項

◎普及奨励事項

Ⅰ．優良品種候補

1.てんさい新品種候補系統「北海73号」 新親品種候補系統「NK-210BR」	北農試　てん菜育種研究室
2.てんさい新品種候補系統「HT15」	十勝農試　てん菜特産作物科 北見農試　作物科 中央農試　畑作第二科 上川農試　畑作科 根釧農試　作物科 北農試　てん菜育種研究室
3.てんさい新品種候補系統「H125」	十勝農試　てん菜特産作物科 北見農試　作物科 中央農試　畑作第二科 上川農試　畑作科 根釧農試　作物科 北農試　てん菜育種研究室
4.ばれいしょ新品種候補系統「根育31号」	北見農試　馬鈴しょ科
5.ばれいしょ新品種候補系統「P-961」	十勝農試　作物科 北見農試　馬鈴しょ科 中央農試　畑作第二科 上川農試　畑作科 北農試　ばれいしょ育種研究室
6.いんげんまめ新品種候補系統「十育D10号」	十勝農試　豆類第二科
7.メロンつる割病（レース1,2y）抵抗性台木「空知台1号」	花野菜センター　野菜第一科
8.ペレニアルライグス新品種候補「天北2号」	天北農試　牧草科
9.メドウフェスク新品種候補系統「北海12号」	北農試　イネ科牧草育種研究室
10.とうもろこし(サイレージ用)「KD354」	十勝農試　とうもろこし科 北見農試　牧草科 上川農試　畑作科 北農試　草地飼料作物育種研究室
11.とうもろこし(サイレージ用)「TH9434」	十勝農試　とうもろこし科 北見農試　牧草科 上川農試　畑作科 北農試　草地飼料作物育種研究室

Ⅱ．奨励技術

－園芸－

1.たまねぎの早期播種による前進栽培技術	北見農試　園芸科
2.にらの加温１月どり栽培法	道南農試　園芸科

－畜産(家畜糞尿利用技術開発)－

1.寒冷地における発酵床（「バイオベッド」）方式による豚の管理システムの確立	滝川畜試　畜産資源開発科 滝川畜試　養豚科 滝川畜試　衛生科

－化学－

1.ねぎの根腐萎ちょう病菌に対する還元殺菌法	道南農試　土壌肥料科

－病害虫－

1.ＲＩＰＡ法（迅速免疫ろ紙検定法）による作物ウイルス病の簡易検定技術	中央農試　病理科

◎指導参考事項

Ⅰ．稲作部会

1.水稲湛水直播栽培における落水出芽法（追補）播種機の性能と湛水直播栽培の導入条件	中央農試　栽培第一科 中央農試　機械科 中央農試　経営科 上川農試　水稲栽培科
2.穂ばらみ期耐冷性に及ぼす稲体栄養条件の影響と不稔軽減対策	上川農試　水稲栽培科 上川農試　土壌肥料科 中央農試　栽培第一科
3.スルホニルウレア系除草剤抵抗性水田雑草イヌホタルイおよびミズアオイ出現圃場における緊急対応	中央農試　栽培第一科
4.葉いもち圃場抵抗性検定のための真性抵抗性遺伝子型別基準品種の策定	北農試　稲育種研究室 中央農試　育種科 上川農試　水稲育種科 道南農試　作物科
5.水田雑草の発生予測法と予測に基づいた除草法	上川農試　水稲栽培科

Ⅱ．畑作部会

1.てんさい直播狭畦幅栽培における狭畦幅(50cm)の増収効果と栽植株数	十勝農試　てん菜特産作物科
2.短紙筒によるてんさいの育苗移植栽培－補遺－	十勝農試　てん菜特産作物科
3.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	十勝農試　豆類第一科 十勝農試　農業機械科
4.大豆の省力・多収栽培技術	十勝農試　豆類第一科 十勝農試　農業機械科 北見農試　作物科 上川農試　畑作科 中央農試　畑作第一科 中央農試　機械科
5.道央・道北地域における「ホクシン」の栽培法	上川農試　畑作科 上川農試　専技室 中央農試　畑作第二科 中央農試　穀物利用科
6.春まき小麦の初冬播栽培	中央農試　畑作第二科 中央農試　機械科 上川農試　畑作科
7.フォーリングナンバーを用いた小麦収穫適期の推定	ホクレン農業総合研究所

Ⅲ．園芸部会

1.ほうれんそうの品種特性　Ⅲ	上川農試　園芸科
2.ねぎの品種特性	道南農試　園芸科
3.セルリーの品種特性	北見農試　園芸科
4.だいこんの品種特性Ⅲ	十勝農試　園芸科
5.メロン（緑肉）の品種特性	原子力環境センター　農業研究科
6.キャベツの収穫機械化に対応する標準栽培法	北見農試　園芸科 中央農試　機械科
7.いちご「きたえくぼ」における収量、品質向上対策と輸送性	道南農試　園芸科
8.雌花花成促進剤の利用によるかぼちゃの多収栽培技術	花野菜センター　野菜第1科
9.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	上川農試　園芸科 十勝農試　園芸科 （株）北陽製紙
10.エレムルスの品種特性	北農試　野菜・花き研究室
11.宿根カスミソウの品種特性　Ⅱ	花野菜センター　花き第1科
12.デルフィニウム（ベラドンナ、シネンシス）の品種特性	花野菜センター　花き第2科
13.スプレーカーネーションの品種特性　Ⅲ	花野菜センター　花き第2科
14.デルフィニウムの夜冷育苗苗利用による夏定植 10,11月切り作型	道南農試　園芸科
15.道南地方における冷房育苗苗利用によるラークスパーの夏定植 10､11月切り作型	道南農試　園芸科
16.カーネションの一回半摘心作型による出荷時期延長	道南農試　園芸科
17.ぶどう根域制限栽培における出荷時期延長技術	中央農試　果樹第1科

Ⅳ．畜産部会

1.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	新得農試　肉牛飼養科 新得農試　肉牛育種科
2.「ハマナスW1」のランドレース系統との組み合わせ能力	滝川農試　養豚科
3.フリーストール経営における飼養管理と経済性評価	根釧農試　酪農第1科 根釧農試　酪農第2科 根釧農試　酪農施設科 根釧農試　経営科 新得農試　酪農科
Ⅰ．フリーストール牛舎作業の労働強度解明と搾乳作業の省力化	根釧農試　酪農施設科
Ⅱ．フリーストール牛舎における乳牛行動と牛床の快適性判定法	根釧農試　酪農施設科
Ⅲ．フリーストール牛群の飼養管理と乳牛行動	根釧農試　酪農第1科
Ⅳ．牧草サイレージおよびとうもろこしサイレージ主体飼養における乳牛の乾物摂取量	根釧農試　酪農第1科 新得農試　酪農科
Ⅴ．牛群管理のためのモニタリング	根釧農試　酪農第2科 根釧農試　酪農第1科
Ⅵ．スラリー処理におけるスカム発生防止	根釧農試　酪農施設科
Ⅶ．フリーストール経営の投資水準と収益性	根釧農試　経営科
4.長日処理した雌羊に対する雄羊同居およびホルモン処理併用による季節外繁殖	滝川農試　めん羊科 滝川農試　衛生科
5.排卵同期化による黒毛和種の定時人工授精技術	新得農試　衛生科 新得農試　肉牛育種科
6.キャピラリーＰＣＲ法による牛胚性判別所要時間の短縮	新得農試　生物工学科
7.0.1%ヨウ素乳頭消毒剤を用いたプレディッピングの牛乳房炎予防効果	新得農試　衛生科 新得農試　酪農科
8.良質自給粗飼料利用による高泌乳牛の飼料自給率の向上	北農試　飼料評価研究室
9.オランダおよび国内における搾乳ロボット利用実態と導入のための諸条件	根釧農試　酪農第1科 根釧農試　酪農施設科 根釧農試　経営科
10.牧草サイレージの調製条件とタンパク質分画との関連	根釧農試　酪農第1科

＜家畜糞尿利用技術開発事業＞

1.糞尿多量施用が牧草品質に及ぼす影響	新得畜試　酪農科 新得畜試　環境資源科
2.小型反射式光度計による牧草中硝酸態窒素含量の簡易測定	新得畜試　環境資源科
3.堆肥を施用した放牧地における牧草の採食性	天北農試　草地飼料科
4.豚糞堆肥のリサイクル（敷料、戻し堆肥）による悪臭成分の抑制および敷料節減	滝川畜試　畜産資源開発科
5.牛糞尿の発酵促進とアンモニア揮散抑制	新得畜試　環境資源科
6.肉用牛における発酵床畜舎の維持管理法	新得農試　環境資源科 新得農試　肉牛育種科
7.低コスト堆肥化施設の開発	根釧農試　酪農施設科
8.乳牛糞尿の固液分離特性	根釧農試　酪農施設科
9.簡易貯留施設の設計と雨水の蒸発量	根釧農試　酪農施設科
10.乳牛糞尿のばっ気処理技術の確立	根釧農試　酪農施設科 根釧農試　土壌肥料科
11.堆肥、スラリー、尿の養分含量推定法と肥効率の設定	根釧農試　土壌肥料科 新得農試　環境資源科 天北農試　土壌肥料科 天北農試　泥炭草地科 十勝農試　土壌肥料科 中央農試　土壌生態科
12.草地に対する適正な糞尿還元量の設定	根釧農試　土壌肥料科 根釧農試　酪農第2科 天北農試　泥炭草地科
13.畑作物に対する堆肥の連用限界量の設定と減肥対応	十勝農試　土壌肥料科
14.畑作物に対する牛糞尿スラリーの施用効果と利用法	十勝農試　土壌肥料科
15.露地野菜の年間作付け数に対応した堆肥の施用限界量	中央農試　土壌生態科

16.酪農経営における窒素フロー（根釧農試における事例）	根釧農試　土壌肥料科
17.酪農地帯における糞尿処理・利用技術導入促進の条件	根釧農試 経営科
18.分散処理型堆肥流通支援システムの機能と経済性	十勝農試　経営科

Ｖ．化学部会

1.寒地の乾田播種早期湛水直播水稲の時期別生育指標	北農試　水田土壌研究室 北農試　総合研究第１チーム
2.土壌診断による秋まき小麦の窒素施肥量の設定	十勝農試　土壌肥料科 北見農試　土壌肥料科
3.気象要因の解析に基づく低アミロ小麦の発生危険度の予測	中央農試　穀物利用科
4.でん原用ばれいしょ「コナフブキ」に対する窒素追肥	北見農試　土壌肥料科
5.窒素３割減肥を目的としたキャベツの施肥法改善	中央農試　土壌生態科
6.キャベツの内部成分の変動要因と指標値の策定	中央農試　品質評価科
7.ビタミンＣ向上を目指した早出しキャベツの栽培法	道南農試　土壌肥料科
8.かぼちゃの低品質果発生要因と軽減対策	上川農試　土壌肥料科 中央農試　流通貯蔵科
9.除草剤ＤＢＮに起因するかぼちゃ異常果の発生とその判定法	中央農試　流通貯蔵科 中央農試　環境保全科
10.花き栽培土壌の養分実態と土壌診断指標	花野菜センター　土壌肥料科 花野菜センター　農業改良課
11.食用ゆりのあんこ症発生要因とその軽減策	花野菜センター　土壌肥料科 花野菜センター　農業改良課
12.天北地方の草地に対する堆肥の長期施用効果の実証	天北農試　土壌肥料科
13.オーチャードグラス採草地に対するかん水指針	天北農試　土壌肥料科
14.下水汚泥、牛ふん尿融合コンポストの肥効	花野菜センター　土壌肥料科 十勝農試　土壌肥料科
15.酸性硫酸塩土壌の露出した切土法面の緑化工法	北海道開発局　開発土木研究所

Ⅵ．　病害虫部会

1.平成10年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫	病害虫防除所 各農業試験場 農業改良課
2.水稲直播栽培における病害虫の発生	稲作部　栽培第2科
3.水稲の葉しょう褐変病および褐変穂の被害解析とその対策	稲作部　栽培第2科 稲作部　栽培第1科
4.水稲害虫の防除要否判定のための発生モニタリング法－イネミズゾウムシ・アカヒゲホソミドリメクラガメ－	上川農試　病虫科 中央農試　栽培第2科
5.「くさび症状米」の発生原因	中央農試　栽培第2科 上川農試　病虫科
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	北見農試　病虫科 十勝農試　病虫科
7.コナガ発生予測システムの開発－春まき栽培を中心として－	中央農試　害虫科
8.Verticillium dahliaeの検出培地の改良	中央農試　土壌微生物科
9.園芸廃棄物処理施設におけるだいこん中のバーティシリウム黒点病菌の殺菌効果	中央農試　土壌微生物科

Ⅶ．物理部会

1.軟弱地盤水田における硬盤層造成による地耐力向上対策	中央農試　生産基盤科
2.大区画水田における長辺方向管水路取水の有効性	中央農試　農村環境科
3.水稲乾田直播におけるレーザー均平機の作業性能と均平効果	北農試　総合研究第1チーム
4.無人ヘリコプタYH300の散布性能	中央農試　機械科 中央農試　栽培第二科
5.低動力型散気管方式を用いた乳牛糞尿処理技術	根釧農試　酪農施設科
6.堆きゅう肥調製システムの開発（補遺）	北農試　農業機械研究室

Ⅷ．経営部会

1.野菜産地における対抗植物導入の経営経済的評価	中央農試　経営科
2.農協・第3セクターの地域支援型受委託における料金設定と評価	中央農試　経営科 十勝農試　経営科 根釧農試　経営科

◎研究参考事項

－稲作－

1.水稲の開花期耐冷性検定法の確立	上川農試　水稲育種科

－畑作－

1.黄橙肉色ばれいしょ新系統「島系575号」の食品化学成分の特徴	北農試　品質生理研究室
2.てんさいの遺伝子導入のための組織培養技術の確立	中央農試　遺伝子工学科
3.DNAマーカーを用いた大豆耐病性遺伝子の解析	中央農試　遺伝子工学科 中央農試　畑作第1科
4.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	十勝農試　豆類第1科
5.麦類・大豆の遺伝資源特性情報	遺伝資源センター　資源利用科 遺伝資源センター　資源貯蔵科

－園芸－

1.たまねぎ「北見交25号」	北見農試　園芸科 ホクレン農業総合研究所

－畜産－

1.カゼイン遺伝子型解析による乳牛群選抜法	根釧農試　酪農第1科

－化学－

1.画像解析による米飯の白さ・つやの評価	中央農試　穀物利用科

－病虫－

1.水稲の苗腐病抵抗性検定法の確立	上川農試　病虫科 上川農試　水稲育種科
2.水稲害虫の天敵類の発生実態と天敵類に及ぼす農薬の影響	上川農試　病虫科 中央農試　栽培第2科

－物理－

1.水稲直播用種子のための機械収穫乾燥技術	中央農試　機械科 遺伝資源センター　資源利用科

◎行政参考事項

1.米の簡易食味分析計の使用実態と改善指針	中央農試　流通貯蔵科

目次へ戻る