

## 4.平成9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.馬鈴しょ新品種候補系統「根育29号」	根釧農試 馬鈴しょ科
2.てん菜「H123」	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2科 上川農試 畑作科 根釧農試 作物科
3.たまねぎ新品種候補系統「月交18号」	北農試 野菜研究室
4.とうもろこし(サイレージ用)「TH9128」	十勝農試 とうもろこし科 上川農試 畑作科 北見農試 牧草科 天北農試 牧草科 北農試 資料作物育種研究室
5.とうもろこし(サイレージ用)「ディアHT」	十勝農試 とうもろこし科 上川農試 畑作科 北見農試 牧草科 北農試 飼料作物育種研究室

#### II. 奨励技術

1.転換畑における花き導入のための造成目標値の策定	中央農試 生産基盤科 上川農試 土壤肥料科
---------------------------	--------------------------

### ◎指導参考事項

#### I. 稲作部会

1.「きらら397」におけるアミロース含有率の変動要因解明と低下技術	中央農試 栽培第1科 上川農試 水稻栽培科
2.水稻の発育ステージ及び不稔歩合の推定法	中央農試 栽培第1科 上川農試 水稻栽培科 日本気象協会

#### II. 畑作部会

1.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対策	北見農試 作物科 十勝農試 農業機械科 上川農試 土壤肥料科
2.小豆種皮色の濃赤化要因解明と軽減対策	上川農試 畑作科 十勝農試 土壤肥料科
3.てん菜直播無間引き栽培における初期生育の安定化技術	十勝農試 てん菜特産作物科 十勝農試 農業機械科
4.てん菜直播栽培における除草剤の使用体系	十勝農試 てん菜特産作物科 北見農試 作物科
5.テンサイそう根病ウイルス系統識別と抵抗性品種の有効利用	中央農試 遺伝子工学科 北見農試 作物科

### Ⅲ. 園芸部会

1.メロン(赤肉)品種特性	花野技セ 野菜第1科
2.グリーンアスパラガスの品種特性	花野技セ 野菜第2科
3.ダイコンの品種特性	十勝農試 園芸科
4.ホウレンソウの品種特性	上川農試 園芸科
5.ハクサイ(黄心系)の品種特性	北見農試 園芸科
6.ホウレンソウのシュウ酸含量低減化技術	上川農試 園芸科
7.ゴボウの加工用途向け栽培の確立	十勝農試 園芸科 ケンコーマヨネーズ
8.ゴボウの生育特性と施肥管理	十勝農試 園芸科
9.イチゴ「きたえくぼ」の定植時期と苗質	道南農試 園芸科
10.イチゴ「きたえくぼ」の「先白果」発生実態と緊急対策	道南農試 園芸科 道南農試 土壌肥料科
11.カラーの採花率向上技術	花野技セ 花き第2科
12.リンゴ「ハックナイン」における生産安定のための樹形改造	中央農試 果樹第1科

### Ⅳ. 畜産部会

1.交雑種(BD種)および黒毛和種子牛の人工哺育技術	新得畜試 肉牛飼養科 新得畜試 肉牛育種科 新得畜試 生物工学科
2.交雑種(BA種)の肥育技術およびjし肉の鮮度保持技術	新得畜試 肉牛飼養科 新得畜試 肉牛育種科 新得畜試 衛生科
3.乳牛のボディーコンディションの推移と繁殖性との関連	根釧農試 酪農第1科
4.乳中尿素窒素の暫定基準値	根釧農試 酪農第2科
5.泌乳牛におけるアミノ酸供給量と蛋白質飼料のアミノ酸特性	新得畜試 酪農科
6.系統交雑雌豚の育成期および初産妊娠期の飼養管理	滝川畜試 養豚科
7.養豚飼料への添加物(中鎖脂肪酸、フィターゼ)の給与効果	滝川畜試 養豚科
8.給餌方式および夜間点灯がめん羊の分娩時刻に及ぼす影響	滝川畜試 めん羊科
9.北海地鶏の飼養法が発育と肉質に及ぼす影響	滝川畜試 家きん科 滝川畜試 畜産資源開発科
10.豚マイコプラズマ肺炎不活化ワクチンの野外臨床試験	滝川畜試 衛生科
11.乳牛の糞尿量および糞尿窒素量の低減	根釧農試 酪農第2科
12.新敷料資材の探索と節減法	新得畜試 肉牛飼養科 新得畜試 環境資源科 根釧農試 作物科
13.土壌硬化材によるパドックの泥濘化防止	新得畜試 肉牛育種科 滝川畜試 養豚科
14.低水分ロールベールサイレージのサンプリング手法	北農試 飼料評価研究室

### Ⅴ. 化学部会

1.空知管内における低蛋白米生産のための稲体および土壌の窒素指標	中央農試 栽培第1科
2.湛水直播水稲に対する合理的施肥法	上川農試 土壌肥料科 上川農試 水稲栽培科 中央農試 栽培第1科
3.緊密固結性土壌に対する有材心土改良耕法の確立(追補)	中央農試 生産基盤科 上川農試 土壌肥料科
4.有機栽培等農産物の品質事例と問題点-バレイシヨ(追補)-	中央農試 品質評価科

5.タマネギ品質・調理適性の品質間並びに年次間差異と品質評価法	中央農試 品質評価科 花野技セ 野菜第1科
6.北海道産小豆の品質特性と種皮色区分	中央農試 品質評価科
7.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	十勝農試 土壌肥料科 北見農試 土壌肥料科
8.環境保全に必要な水田からの粘度流出軽減対策	上川農試 土壌肥料科
9.素堀りラグーンに貯留したスラリーが浅層地下水の水質に及ぼす影響 －草地の環境保全機能の解明－	北農試 草地部 上席研究室 北農試 草地管理・地力研究室 北農試 土壌特性・微生物研
10.肉眼観察によるスイカの栄養障害診断法	原環センター 農業研究科
11.道内に分布する火山性土壌の微生物活性( $\alpha$ -グルコシダーゼ活性)	中央農試 土壌生態科 中央農試 生産基盤科 十勝農試 土壌肥料科

## VI. 病害虫部会

1.平成8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.春小麦の赤クローバ間作によるダイズシストセンチュウ密度低減効果	北見農試 線虫研究室
3.ダイズわい化病の防除体系	十勝農試 病虫科
4.ジャガイモそうか病の発生実態	十勝農試 病虫科 十勝農試 土壌肥料科 十勝農試 作物科 中央農試 土壌微生物科 北見農試 病虫科
5.ジャガイモそうか病菌の同定と識別	十勝農試 病虫科 十勝農試 土壌肥料科 十勝農試 作物科 北見農試 病虫科
6.ダイズの食葉性鱗翅目幼虫の被害許容水準の設定	病害虫防除所
7.サヤエンドウを害するナモグリバエの発育に関する知見と有効薬剤の探索	道南農試 病虫科
8.簡易軟白長ねぎの根腐萎凋病(仮称)と塩類濃度の関係	道南農試 病虫科 道南農試 土壌肥料科

## VII. 物理部会

1.無人ヘリコプタによる小麦雪腐病防除薬剤散布実用化技術	中央農試 機械科 上川農試 専技室
2. フリーストール牛舎施設の低コスト化	根釧農試 酪農施設科

## VIII. 経営部会

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	十勝農試 経営科
2.大規模酪農経営におけるフリーストール飼養体系の導入条件の解明 －導入後の経営 不安定期の実態－	根釧農試 経営科
3.NAPASSを活用した道産野菜の出荷戦略支援のシステムの開発	中央農試 流通経済科

## ◎ 研究参考事項

－畑作－

1.てん菜移植栽培における小口径CP紙筒の利用	北見農試 作物科 十勝農試 てん菜特産作物科
2.遺伝子診断(RAPD法)のための種子からの簡易DNA抽出法	中央農試 遺伝子工学科

－園芸－

1.タマネギ雄性不稔細胞質特異的DNA増幅による細胞質型迅速識別法	北農試	野菜研究室
2.タマネギの簡易堅さ測定機	北農試	野菜研究室

－畜産－

1.小型ピロプラズマ原虫の遺伝子解析とワクチン開発の試み	新得畜試	衛生科
	新得畜試	肉牛育種科
2.アルファルファの根釧地域における適応要因の解明とそばかす病抵抗性母材の選抜	根釧農試	作物科

－化学－

1.水煮ばれいしょの硬さの評価法	中央農試	品質評価科
------------------	------	-------

－病害虫－

1.ジャガイモそうか病の遺伝子診断	中央農試	遺伝子工学科
2.RT-PCR法によるテンサイそう根病ウイルスの検出	中央農試	遺伝子工学科
3.メロンモザイク病に対する弱毒ウイルスの作出と利用法	中央農試	病理科

－物理－

1.ホホワイトアスパラガス収穫期の開発	中央農試	機械科
2.圧縮空気によるほうれんそうの下葉調製	中央農試	機械科
3.非破壊手法によるメロンの果肉硬度の推定	中央農試	機械科