

V 試験研究の成果と業績

1. 普及奨励、指導参考事項等一覧

(1) 普及奨励事項 【昭和54～平成21年(1979～2009)】

元号	西暦	課 題 名
昭54	1979	くり苗木育成技術
昭56	1981	水稲「しまひかり」 アスパラガス「北海100」(優勢系統)(道南農試他5機関) 寒地におけるいちごの短日処理法による秋春二季どり栽培試験
昭57	1982	ハウス促成メロンの多収技術としての新仕立法
昭58	1983	リンゴふらん病の生態と防除対策(中央農試、道南農試) ハウス抑制キュウリの窒素施肥法
昭60	1985	サイレージ用とうもろこし(系統番号P3732)(道南農試他3場) 寒地におけるイチゴの施肥体系確立
昭61	1986	サイレージ用とうもろこし(系統番号P3201) だいこん、はくさいのモザイク病の生態と防除対策
昭62	1987	サイレージ用とうもろこし(系統番号SH3097)(道南農試他6場) サイレージ用とうもろこし「コストル」(道南農試他3場) ハウス促成トマトの土壌病害対策試験—トマト半身萎ちょう病防除試験— コナガの防除技術確立試験(道南農試、中央農試)
昭63	1988	おうとう「南陽」に関する試験 サイレージ用とうもろこし「PH3305」に関する試験 サイレージ用とうもろこし「OsGold2570」に関する試験
平 2	1990	水稲「渡育224号」に関する成績 クリ「道南1号」に関する成績 クリ「道南2号」に関する成績
平 3	1991	サイレージ用とうもろこし「EXP-646」に関する試験(道南農試他3場) サイレージ用とうもろこし「EXP-654」に関する試験(道南農試他3場) ほうれん草の内部品質向上のための栽培管理対策
平 5	1993	いちご「道南8号」に関する試験
平11	1999	にらの加温1月どり栽培法 ねぎの根腐萎ちょう病菌に対する還元殺菌法
平12	2000	いちご新品種候補「道南26号」
平13	2001	いちご「エッチエスー138」(道南農試、北海三共) ハウス夏秋どりトマトの窒素栄養診断法
平14	2002	とうもろこし(サイレージ用)「36A43」(道南農試他3場)
平15	2003	水稲新品種候補「渡育240号」 ばれいしょ新品種候補「F001」(道南農試他5場、1協議会) 還元消毒の施設土壌病害虫に対する防除効果と下層土消毒法
平16	2004	とうもろこし(サイレージ用)「36B08」(道南農試他5機関) いちごの高設栽培技術
平19	2007	いちご新品種「道南29号」

(2) 普及推進事項 【平成14～平成21年(1979～2009)】

元号	西暦	課 題 名
H14	2002	トルコギキョウの11～12月定植加温5～6月切り栽培 イモグサレセンチュウの寄生作物と被害防止対策
H15	2003	もみがらを利用したいちご良質苗の採苗技術 いちご「けんたろう」の栽培指針 施設栽培における下層土診断に基づく窒素施肥改善 施設栽培におけるたい肥連用効果と窒素・リン酸減肥基準 ハウストマト栄養診断技術の導入マニュアル
H16	2004	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
H18	2006	いちご新品種「道南27号」 いちご無病苗の省力定植技術 ハウス栽培におけるにらの窒素施肥法改善
H19	2007	いちご疫病の総合防除対策および疫病抵抗性簡易検定法 道南地域における水稻湛水直播栽培指針
H20	2008	ダイズシストセンチュウ発生圃に抵抗性品種を効果的に導入するための簡易判定法
H21	2009	ネギ葉枯病の発生生態と総合防除対策

(3) 指導参考事項 【昭和54～平成21年(1979～2009)】

元号	西暦	課 題 名
昭54	1979	りんごの栽植密度 くり苗木育成技術一品種比較 6月取りメロン栽培技術 ハウスきゅうりの菌核病防除技術確立
昭55	1980	オンシツコナジラミ対策試験 ハウス病害虫に対するフローダスト剤の効果試験 フォームスプレー散布法による農薬の飛散軽減試験
昭57	1982	水稻用葉色票(道南農試他3機関) ハウス促成メロンの肥培管理法 太陽熱利用によるハウス土壌病害防除
昭58	1983	ハウストマトの空洞果発生防止 野菜畑土壌(ほうれんそう、ハウストマト、はくさい)の肥沃度に対応した施肥法 ハウスキュウリに対する土壌用酸素供給剤(ネオカルオキソ)の施用効果
昭59	1984	簡易有効積算気温による水稻栽培指標の設定(道南農試他5場) クリ品種特性調査 北海道におけるいちごの高収益栽培技術 メロンの異常果対策 北海道における施設野菜の冬期栽培 アスパラガスに対する「ペーパーポット2号D型」(道南農試他2機関) いちごのシクラメンホコリダニ防除対策試験

元号	西暦	課 題 名
昭60	1985	ハウスメロンの一果並びに二果安定確収技術
昭61	1986	水稲機械移植栽培基準の改訂 ハウス半促成スイートコーンと夏秋穫りファースト系トマトの組合せ 寒地ハウスの土壌管理指標 アスパラガスの施肥技術改善
昭62	1987	主要花きの品種特性（スプレーカーネーションの品種特性） イネミズゾウムシの発生について トンネル利用乾熱処理によるいちごのシクラメンホコリダニ防除試験
昭63	1988	昭和62年潮風害に伴う水稲の登熟障害と種子粃の発芽力 業務用いちご品種「夏秋77号」の特性調査 無加温ハウス利用による主要葉根菜の夏秋播き冬どり栽培に関する試験 温水利用による冬季野菜生産に関する試験 水耕栽培（NFT）の実用化に関する試験 主要花きの栽培技術改善試験（スプレーカーネーションの夏秋どり栽培法）
平成	1989	道南における近年の異常気象下の水稲の作柄とその安定化対策 施設野菜の新作付け方法に関する試験 （スイートコーンとほうれん草の組合せについて） 抑制裁培トマトの条斑病（CMV）の防除対策確立試験 （抑制トマトのCMVによる条斑病防除対策試験） 消費者ニーズを考慮したほうれん草及びトマトの内部品質指標 ハウス土壌における塩類集積の進行とその回避対策 イネミズゾウムシの水田内周辺防除法 （イネミズゾウムシ緊急防除対策試験中間成績）
平 2	1990	養液栽培施設（NFT）利用によるねぎ育苗技術確立試験 主要花きの品種特性調査（スプレーバラ） イネミズゾウムシ防除対策（イネミズゾウムシ緊急対策試験）
平 3	1991	道南における水稲良食味品種の生育診断と栽培法改善 道南地域におけるばれいしょの早熟栽培実用化試験 いちごの空間採苗による無病苗の大量増殖法 無加温ハウス利用による早春まきだいこんの抽だい防止法確立試験 薬剤耐性菌および薬剤抵抗性害虫の発生確認について （道内におけるコナガの合成ピレスロイド系薬剤抵抗性について）
平 4	1992	暗黒低温処理によるいちごの夏秋どり栽培法確立試験 土壌環境制御によるばれいしょのそうか病の耕種的防除対策（道南、十勝農試） だいこん赤心症の発生原因解明と軽減対策 豚ふんコンポストの肥効および含有重金属の作物・土壌に及ぼす影響（中央、道南農試）
平 5	1993	スプレーギク（秋ギクタイプ）の品種特性調査 ストック及びキンギョソウの作型と栽培法

元号	西暦	課 題 名
平 5	1993	溶液培養システム（果菜及び花き）の性能試験
平 6	1994	ねぎの冬季育苗における温度管理に関する試験 春夏まきレタスの品質向上のための栽培管理対策 酸性水溶液の散布による野菜類細菌病の防除 （葉面PHの調整による野菜類細菌病の防除） いちごの萎黄病、萎凋病防除対策試験（いちご土壌病害の総合防除対策確立試験） 北海道の施設果菜類に発生したサツマイモネコブセンチュウの防除対策 （施設野菜の線虫防除対策試験） 施設野菜における減農薬・減化学肥料栽培の実態解析調査 （野菜における減肥、有機栽培技術の確立、施設野菜における減化学肥料の実態解析調査） 温室冷暖房ヒートポンプシステムの実用化（中央、道南農試）
平 7	1995	ミニトマトの安定栽培法確立 スプレーギク（夏秋ギクタイプ）の電照栽培における品種特性調査 スプレーギク（秋ギクタイプ）のシェードおよび季咲き栽培における夏秋採花技術
平 8	1996	グリーンアスパラガスの根株養成と伏せ込み法 三倍体きんぎょそうの定植期と仕立法 施設きゅうりのうどんこ病・べと病に対する減農薬防除技術 ハウストマトの窒素施肥法及び内部品質変動要因 堆肥施用がほうれんそうの内部品質に及ぼす影響
平 9	1997	いちご「きたえくぼ」の定植時期と苗質 いちご「きたえくぼ」の‘先白果’発生実態と緊急対策 さやえんどうを加害するナモグリバエの発育に関する試験と有効薬剤の探索 簡易軟白長ねぎの根腐萎ちょう病と塩類濃度の関係
平10	1998	アルストロメリアの品種特性 デルフィニウムの夏定植10、11月切り作型における品種特性 ヒートポンプ利用による地温制御・電照によるアルストロメリアの開花調節 北海道における被覆緩効性肥料の窒素浴出特性と露地・施設野菜栽培への利用 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（道南農試他5場） －北海道農耕地土壌の窒素環境容量 Ver.1－ 販売戦略強化に向けた道産野菜の機能成分の評価 －キャベツ等の抗酸化力の実態と栽培条件による変動－ だいこんを加害するマルガタゴミムシの発生生態、被害多発要因と防除対策 ほうれんそうのべと病に対する品種反応と化学的初期防除技術 サツマイモネコブセンチュウのトマト抵抗性品種打破系統の出現と新対抗植物の探索 北海道におけるコナガの殺虫剤感受性の現状と有効薬剤の探索
平11	1999	ねぎの品種特性 いちご「きたえくぼ」における収量、品質向上対策と輸送性 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

元号	西暦	課 題 名
平11	1999	道南地方における冷房育苗利用によるテークスパーの夏定植10、11月切り作型カーネーションの一回半摘心作型による出荷時期延長
平12	2000	ビタミンC向上を目指した早出しキャベツの栽培法（野菜の高品質栽培技術の開発） 夏秋どり簡易軟白ねぎの軟白処理時期とマルチ資材 施設簡易軟白ねぎの窒素及びリン酸肥沃度に対応した施肥法 いちご「きたえくぼ」の先白果発生軽減対策 施設花き栽培における硝酸態窒素の流出と環境負荷の軽減対策 施設栽培における亜酸化窒素（N ₂ O）の抑制対策 ねぎの根腐萎凋病の発生生態 ねぎの小菌核腐敗病の発生生態と防除対策
平13	2001	いちご夏秋どり栽培における高温障害対策 施設野菜に対する塩類集積回避型肥料の施用効果 にんじんの乾腐病（ <i>Fusarium solani</i> ）の発生生態 ふきのフキノズイバエの生態と防除対策
平14	2002	ねぎのハウス簡易軟白栽培（冬～春どり）における品種特性と花芽分化条件
平16	2004	ねぎF1品種の特性 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（発生対応型防除技術の確立 だいこんの根部加害性害虫）
平17	2005	にら「パワフルグリーンベルト」における適正栽植様式 露地野菜畑・草地におけるヒトゲ混和たい肥の施用効果および施用量 水稲直播栽培の導入定着の課題と経済的条件（道南、中央農試）
平18	2006	水稲「ふっくりんこ」の栽培可能地域の拡大 カキ殻粉砕物の石灰質資材としての特性 かぼちゃの疫病の防除対策 かぶの肥培管理および病虫害防除の指針 カーネーションにおける養液土耕栽培法の導入効果
平19	2007	有機質資材を用いたハウス夏秋どりトマトの無化学肥料栽培指針 道南地域における水稲「ふっくりんこ」の高品質・減農薬米生産技術
平20	2008	高設・夏秋どりいちご「エッチエスー138」の養液管理および窒素栄養診断技術 北海道における有機性廃棄物によるカドミウム負荷の実態と土壌・作物へのリスク軽減策（道南農試他2場） トマトの病虫害に対する生物農薬を活用した減化学農薬防除技術
平21	2009	渡島中部地域における高うね栽培によるニンジン乾腐病被害軽減効果の実証 平成20年道南地域で発生した大豆「タマフクラ」の出芽不良原因および当面の対応 石灰系水産副産物由来肥料の特性および施用法 アカヒゲホソミドリカスミカメの性フェロモントラップを用いた斑点米の要防除水準

(4) 研究参考事項 【平成6～平成21年(1994～2009)】

元号	西暦	課 題 名
平 7	1995	道内の農耕地から発生する温室効果ガス 一畑における亜酸化窒素 (N ₂ O) の発生実態一
平 8	1996	近赤外分光分析法によるトマトの内部品質 (糖度、酸度) の測定法
平18	2006	アカヒゲホソミドリカスミカメの性フェロモントラップ

注) 以上の各事項は北海道農政部編「普及奨励ならびに指導参考事項」による。



農試正門 (下小路英男・画)