

栃木県農業試験場 120 年史 目次

第1章 農業試験場の概要	1		
第1節 沿革	1	第5節 果樹に関する試験研究	75
第2節 年譜	5	1 なしの品種育成に関する試験	75
第3節 本場、いちご研究所、原種農場の所在地 並びに概況	9	2 果樹類の品種選定に関する試験	76
1 本場	9	3 なしの栽培法に関する試験	77
2 いちご研究所	10	4 ぶどうの栽培法に関する試験	83
3 高根沢原種農場	11	5 その他の果樹に関する試験	85
4 黒磯農場	12	第6節 花きに関する試験研究	89
第2章 試験研究及び各種事業の業績	13	1 花き類の品種育成に関する試験	89
第1節 水稻、ほか夏作物に関する試験研究	14	2 花き類の簡易栄養診断技術に関する試験	90
1 水稻の品種育成、選定及び栽培方法に関する試験	14	3 切り花類の栽培法に関する試験	91
2 水稻の生育診断予測に関する試験	17	4 鉢物花きの栽培法に関する試験	95
3 水稻の育苗法に関する試験	21	第7節 農業経営に関する調査研究	99
4 水稻栽培のコスト低減に関する試験	22	1 経営方式の改善に関する調査	100
5 水稻の雑草防除、生育調節剤に関する試験	24	2 土地利用・組織化に関する調査	101
6 大豆の品種選定に関する試験	25	3 経営・経済的評価に関する調査	102
7 大豆の省力化、雑草防除に関する試験	25	4 産地育成・市場対応に関する調査	105
8 その他の夏作物に関する試験	28	5 地域開発に関する調査	106
第2節 麦類、ほか冬作物に関する試験研究	32	第8節 生物学に関する試験研究	107
1 二条大麦の品種育成に関する試験	32	1 DNA マーカーの開発	107
2 麦類の品種選定に関する試験	44	2 有用遺伝子の検索と機能解析	110
3 麦類等、冬作物の高品質多収技術に関する試験	49	3 組織培養に関する試験	112
第3節 野菜に関する試験研究	52	4 生物防除法の開発	113
1 野菜の品種育成に関する試験	52	5 遺伝資源の保存	114
2 野菜の品種選定に関する試験	53	第9節 病害虫防除に関する試験研究	115
3 野菜の育苗技術に関する試験	54	1 病害に関する試験	115
4 露地野菜の栽培法に関する試験	55	2 虫害に関する試験	121
5 施設野菜の栽培法に関する試験	60	3 生物的防除に関する試験	122
第4節 いちごに関する試験研究	65	4 発生予察に関する試験	124
1 いちごの品種育成に関する試験	65	5 農業登録に関する試験	125
2 いちごの栽培法に関する試験	68	6 水田水系を中心とした農業生態系の解明 と保全手法の確立	125
3 いちごの流通・鮮度保持に関する試験	73	第10節 養蚕に関する試験研究	127
4 いちごの作業技術に関する試験	73	1 蚕の品種育成および選定に関する試験	127
5 いちごの経営・流通・消費に関する試験	74	2 養蚕の飼養技術に関する試験	127

目次

3	繭の安定生産および加工技術に関する試験	128	1	登録品種	241
4	桑の省力化および安定生産技術に関する試験	128	2	特許	244
5	桑の多角的利用に関する試験	128	第4章	主なできごと	249
6	病虫害の生物防除技術の確立	129	第1節	各種表彰による受賞	250
第11節	土壌肥料及び環境保全に関する試験研究	131	1	叙勲	250
1	農耕地の土壌保全対策	133	2	科学技術庁長官表彰	250
2	畑地の環境容量の解明と畑地からの栄養塩類溶脱抑制技術の開発	137	3	文部科学大臣表彰	251
3	農業用水の水質保全対策に関する試験	139	4	学会表彰	251
4	バイオマスの利活用技術開発に関する試験	141	5	農業技術功労者表彰	252
5	野菜・果樹および花き類の施肥法と栄養診断	145	6	全国農業関係試験研究場長会研究功労者表彰	253
6	全量基肥施肥法の開発	146	7	蚕糸功労者表彰	254
7	水稻の有機農業栽培技術確立に関する試験	148	8	栃木県職員表彰	254
8	温室効果ガスの発生抑制に関する試験	149	9	学位	256
9	大気汚染に関する調査	150	10	その他	259
10	重金属の吸収抑制に関する試験	150	第2節	主要慶・行事等	260
11	農薬の安全使用に関する試験	152	1	天皇・皇后両陛下下行幸啓	260
12	土壌診断技術の開発	154	2	農業試験場創立百周年記念大会	260
第12節	放射性物質対策に関する試験研究及び県農産物等モニタリング検査	157	3	中国浙江省友好交流	260
1	県内農耕地土壌の放射性セシウム濃度分布	157	4	いちご研究所の開設	260
2	放射性セシウム吸収低減に関する試験	157	5	いちご研究所研究棟落成	261
3	堆肥施用によるセシウム吸収への影響に関する試験	159	6	新本館落成	261
4	加工過程におけるセシウム濃度の増減に関する試験	160	第3節	施設などの整備	262
5	県農産物等モニタリング検査	161	1	農業関係試験場再編整備事業	262
第13節	稲、麦、大豆、いちご等の原種・原苗の生産	163	2	原種農場の再編整備	264
1	主要農作物等の品種の変遷	163	3	先端技術開発研究施設整備事業	264
2	主要農作物の原種等の配布状況	167	4	その他の施設整備	264
3	その他の原種等の配布状況	170	第4節	情報の発信等	267
第3章	成果の発表等	173	1	刊行物	267
第1節	普及に移した成果	174	2	ホームページ	267
第2節	試験研究成果の発表等	188	3	研究セミナー	267
第3節	総説および解説	228	4	海外技術研修員の受け入れ	268
第4節	著書	237	附表		269
第5節	学位請求論文	240	1	予算	270
第6節	登録品種および特許	241	2	職員名簿	271
			3	現在の職員	276
			4	編集委員会構成員	280
			編集後記		281