

蚕糸業からみた試験研究の課題

蚕糸試験場長 堀 江 保 宏

I. 我が国経済社会の展望

1. 我が国の経済的発展
2. 国際化の進展
3. 安定と成熟の時代への移行
4. 高齢化社会から長寿社会への移行
5. 技術の高度化・多様化の進展

II. 今後の農政の課題

1. 我が国農業が直面している諸問題
2. 21世紀に向けての農政の課題

Ⅱ. 蚕糸業の背景

1. 養蚕及び絹糸加工業の動向

1) 衣料需要の動向と絹需要

2) 絹糸工業の動向

3) 養蚕の動向と地域農業

2. 養蚕及び絹糸加工業の問題点と対策

1) 生糸の製造・加工利用分野における問題点と対策

2) 養蚕分野における問題点と対策

Ⅳ．蚕糸試験研究の今後の方向

1. 加工部門における技術上の問題点と試験研究の必要性

1) ハイブリッドシルクの開発

2) スパンロウシルクの開発

3) 在来生糸の加工技術の開発

4) 製糸工程のF A技術の開発

5) その他新素材の開発

2. 蚕育種部門における技術上の問題点と試験研究の必要性

1) 用途別蚕品種の育成

2) 人工飼料育適性蚕品種の育成

3) 蚕遺伝資源の収集・評価・保存と新育種法の開発

4) 蚕種製造技術の改善

3. 養蚕・栽培部門における技術上の問題点と試験研究の必要性

1) 高能率養蚕技術体系の確立

2) 低コスト養蚕技術体系の確立

3) 全齢人工飼料育技術の確立

4) 優良桑品種の育成と新育種法の開発

5) 病虫災害の防止と安定生産技術の確立

V. 結 論