

E, por devotamento de tóda essa gente, aquela singela Estação Agronômica de Campinas, neste mesmo local originalmente plantada, e sua única Estação Experimental, a nossa velha Santa Elisa, transmudaram-se nesta organização sem similar comportando 33 seções e quatro serviços técnicos, 16 estações experimentais disseminadas pelas diferentes condições climáticas, edafológicas e agro-econômicas do Estado, além de 5 seções e quatro serviços administrativos.

Amplio é o acervo de conhecimentos que o Instituto acumulou para o amparo da lavoura. Em qualquer setor de sua atividade, encontra o homem do campo amparo técnico às suas iniciativas. Nestas terras de São Paulo, transfigurado foi o panorama da exploração agrícola por obra e graça dos trabalhos básicos orientados, conscientes, devotados e profundamente tocados de patriotismo, da comunidade que aqui labuta.

Seu solo vem sendo perscrutado nas suas características físicas, químicas e dinâmicas, analisado no seu comportamento face às condições mesológicas e às práticas agrícolas, lastreando-se os conhecimentos necessários à sua grande exploração, conservação e defesa.

No recasso dos laboratórios, aprofundam-se as pesquisas peculiares às moléstias e pragas que turbam o bom andamento de seus experimentos, bem como penetra-se na intimidade da vida das nossas culturas por exaustivos estudos citológicos, fisiológicos, botânicos comparativos e tecnológicos.

Estuda-se o grande clima, analisa-se o comportamento de cada agente climático, pesquisa-se o microclima e delinham-se os recursos complementares dos tratamentos culturais e das práticas agrícolas.

Fundamentando os estudos peculiares a cada cultura nos trabalhos básicos enumerados e conduzindo aqueles sob as mais avançadas normas da técnica experimental agrícola, acelera-se a obtenção das conclusões inequívocas sobre as quais devem assentar as preconizações novas.

Permitido nos seja relembrar aspectos da nossa história, como o ocorrido na derrocada dos preços do café, em 1930, ocasião em que São Paulo viu-se amparado na sua economia e a população rural esteve salvaguardada do seu maior desastre financeiro, graças aos trabalhos agrônômicos e de melhoramentos aqui conduzidos com o algodoeiro, que nos permitiram entrar no mercado mundial com produto de elevada classe a preço de concorrência.

Hoje, relanceando os olhos pelas nossas planícies em fora, descortinam-se novamente os tapetes verdes dos cafezais infindos onde o tempo consumira aqueles primitivamente plantados. E essa renovação só foi possível porque o solo e a planta já haviam sido exaustivamente estudados e numerosos problemas resolvidos. Ai, nessas chamadas terras



O Eng. Agr. Francisco Alves Corrêa, da Seção de Tecnologia de Fibras, mostra ao Ministro Mário Meneghetti o funcionamento do aparelho Pressley, para a determinação da resistência da fibra.