

A agronomia é a ciência que estuda um vasto leque de problemáticas que se demonstram essenciais para o desenvolvimento de uma sociedade bem sustentada no sector primário em termos de qualidade e produtividade, sendo estas qualidades os seus pilares estruturais. Desta forma, as ciências agrárias demonstram ter uma preponderante importância com a questão da explosão demográfica registada, onde a botânica assume um papel fundamental, na ótica do desenvolvimento em termos de melhoramento de plantas. Tem-se verificado um aumento do conhecimento do metabolismo de cada espécie, bem como um maior reconhecimento e importância em relação aos tratamentos fitossanitários e a sua necessidade de aplicação em cada espécie, onde a botânica volta a ser fundamental com a identificação de sintomatologia. Estes conhecimentos permitem a aplicação de químicos de forma cuidada e correta para que possam existir melhorias significativas quer em termos ambientais quer em termos de rendimento nas produções. O aumento dos conhecimentos na área da botânica levou a grandes evoluções na agricultura moderna e, por outro lado, assume uma grande importância em problemas de tempos atuais, apresentando uma discussão sobre as espécies em extinção e a formação de projetos de reservas da biodiversidade.

Na obra colóquios dos simples e drogas da Índia de Garcia d Orta, verificamos alguns centros de origem de plantas o que atualmente é importante para os citados trabalhos de melhoramento que auxilia investigadores a adquirirem a espécie com toda a sua variabilidade genética, o que fica imortalizado a sua importância na seguinte citação

“Favorecei a antiga
Sciencia que já Achiles estimou
Olhai que vos obriga
Verdes que em vosso tempo se mostrou
O fruto daquela Orta onde florecem
Prantas novas, que os doutos não conhecem”

Daniel Sequeira