

ID: 325

β -lactamases and carbapenemases-Producing *Enterobacteriaceae*

Prodipto Bishnu Angon¹, Arpita Rani Roy¹, Jamia Jahan Khan²

¹Faculty of Agriculture, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh 2202, Bangladesh

²Department of Crop Botany, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh 2202, Bangladesh

Abstract

The production of agriculture has undergone new modifications as a result of agricultural technologies. These not only boost agricultural output but may also significantly raise the caliber of produced food, cut labor expenses, boost farmers' incomes, and achieve agricultural modernization. The research status and current agricultural technology achievements are carefully summarized in this study. In-depth discussions of thirteen significant agricultural technologies are provided in this article. Finally, some fresh concepts for each technology are offered and potential issues in establishing such sophisticated technologies are identified.

Key Words: *Agricultural technology, Progress, Farm automation, Smart agriculture*

Modern Teknolojilerle Tarım: İlerleme ve Potansiyel Dezavantajlar

Özet

Tarımsal üretim, tarım teknolojilerinin bir sonucu olarak yeni değişikliklere uğramıştır. Bunlar yalnızca tarımsal üretimi artırmakla kalmaz, aynı zamanda üretilen gıdanın kalitesini de önemli ölçüde artırılabilir, işgücü masraflarını azaltabilir, çiftçilerin gelirlerini artırabilir ve tarımsal modernizasyonu sağlayabilir. Bu çalışmada araştırma durumu ve mevcut tarımsal teknoloji başarıları dikkatlice özetlenmiştir. Bu makalede on üç önemli tarım teknolojisinin derinlemesine tartışmaları sunulmaktadır. Son olarak, her teknoloji için bazı yeni kavramlar sunulmakta ve bu tür gelişmiş teknolojilerin oluşturulmasındaki potansiyel sorunlar belirlenmektedir.

Anahtar Kelimeler: *Tarım teknolojisi, İlerleme, Çiftlik otomasyonu, Akıllı tarım*

