Zana Bora za Uzalishaji wa Mahindi: Mwongozo wa Mafunzo kwa Wafanyakazi wa Ugani Afrika Mashariki

Abstract:

Mahindi (Zea mays L.) ni zao muhimu la usalama wa chakula na kipato ambalo linasaidia maisha ya mamilioni ya wakulima wadogo nchini Kenya na Tanzania. Utumiaji wa zana na vifaa vya kawaida vya kilimo, mbegu zilizosindikwa, matumizi duni ya kemikali za kilimo, na usimamizi usio na tija wa magugu ndio vifurushi vya kiteknolojia vinavyotumiwa sana na wakulima wengi katika maeneo ya uzalishaji wa mahindi katika nchi hizi. Changamoto nyingine zinazokabili uzalishaji wa mahindi ni pamoja na kuongezeka kwa gharama za uzalishaji, kuenea kwa wadudu na magonjwa, uhaba wa fedha, mabadiliko ya hali ya hewa, na miundombinu duni ya masoko miongoni mwa mambo mengine. Haya yamechangia pakubwa kuendelea kwa tija ndogo katika kilimo cha mahindi kushuhudiwa nchini Kenya na Tanzania.