



NJIA BORA ZA UKAUSHAJI WA MAZAO KWA MKULIMA KWA KUTUMIA COLLAPSIBLE DYER CASE (CDC)

Je Collapsible Dyer Case (CDC) CDC nini?

- CDC ni teknolojia ya kisasa inayotumika kukausha mahindi na vyakula vinavyo hitaji mwanga wajua. Teknolojia hii hutumika hasa kukausha nafaka kama vile, mahindi, mpunga na mboga mboga.
- CDC zimeundwa kitaalamu na 'polythene'(PE). 'Polythylene' ni aina ya salafeti ya kiatalamu yenye uwezo wa kuhakisi miyonzi ya jua
- CDC inauwezo wa kukausha mazao kwa mda mfupi.
- Teknolojia hii uhakikisha nafaka hazipati unyevu wakati wakukausha nafaka hizo.
- CDC huwa katika rangi nyeusi na inauwezo wa kukausha mahindi kati ya tani moja kwa urefu wa sentimita 4 za kamba.
- Katika hali nzuri ya jua, CDC inauwezo wa kukausha mahindi kwa kiwango cha kati ya asilimia 18 hadi asilimia 13 ndani ya dakika tano tu.

Kwanini Mkulima anashauriwa kutumia CDC:

- Tafiti za kisanyansi zina baina kuwa zaidi ya asilimia tano za mazao ya mkulima uharibika mara baada ya kuvunaji na wakati wa kuhifadhi mahindi.
- Hii husababishwa hasa na matumizi ya njia duni wakati wa kukausha mahindi.
- Njia duni za kukausha mahindi husababisha nafaka kupata unyevu unyevu na kuharibika kwa siku chache tu baada ya kuvuna mazao.
- Uharibifu huu hupunguza kiwango cha ubora wa mahindi, na maatokeo yake ni uharibifu wa soko kwa wakulima wa zao la mahindi.

Athari za ukaushaji mbaya wa nafaka kwa mkulima:

- Kuhifadhi mahindi yenye viashiria vya unyevu unyevu husababisha aina ya fangasi kuoto kwenye mahindi na kuanza kushambulia kiini mbegu.
- Ukaushaji mbaya wa mahindi husababisha sumu kuuw iotayo kwenye mahindi,
- Sumu kuuw ina athari kubwa kwa afya ya binadamu kwani usababisha mlipuko wa magonjwa kama vile; kansa ya maini, nahuzohofisha afya ya mtoto.
- Sumu hii husababisha vifo kwa binadamu na mifugo.
- Mfumo hafifu wa ukaushaji wa mahindi hulete athari kubwa katika soka la kigeni na ndani ya nchi. Hii usababishwa na ukosefu wa ubora wa mahindi.

Faida za kutumia Kaushio la Kisasa (Collapsible Dyer Case (CDC):

- CDC inahakikisha nafaka zinakauka kwa mda mfupi na kwa usahihi Zaidi, kwani teknolojia hii ni yakisasa na imetengenezwa kwa utaalamu wa hali ya juu.
- CDC huzuia upotevu /uharibifu wa nafaka kwa kipindi chote cha uhifadhi wake.
- CDC inaongeza ubora wa mahindi na kupatia zao la mahindi thamani katika soko la kigeni na ndani ya nchi.

Jinsi ya kutumia CDC



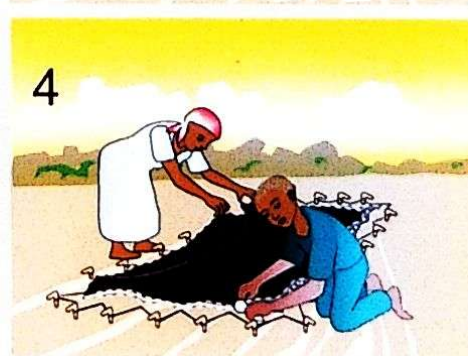
Fungua zipu ya CDC



Kisha mimina mahindi taratibu



Sambaza vyema mahindi kwa urefu wa sentimita 4 za kamba



Hakikisha mahindi yamekauka. Wakati wa machweo jua linapo zama au kipindi cha mabadiliko ya hali ya hewa fungua zipu ya CDC kuzuia unyevu unyevu kwenye mazao



ILRI
INTERNATIONAL
LIVESTOCK RESEARCH
INSTITUTE



ANGALIZO!
Hakikisha mahindi yanakauka kwa kiwango cha asilimia 13 /12 za mboga mboga Osha vyema CDC na hifadhi sehemu nzuri. Weka mbali na vitu vyenye ncha kali kama vile misumari.

Kwa maelezo zaidi wasiliana na; Abass Adebayo, abass@cgiar.org ;
Grace Michael,
Audifas Gasper