

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
BUCUREȘTI

SHABBIR AHMAD

METODE ȘI TEHNICI PENTRU TRANSMITEREA
ȘI POPULARIZAREA TEHNOLOGIILOR MODERNE
ȘI A INFORMAȚIILOR ȘTIINȚIFICE ÎN AGRICULTURA
PRIN SISTEMUL DE ÎNSTRUIRE LA
DISTANȚĂ ÎN REPUBLICA ISLAMICĂ PAKISTAN

CONDUCTOR ȘTIINȚIFIC
PROF.UNIV.DR.ING.
GILCA FLORIN

- 1 9 9 3 -

C U P R I N S

INTRODUCERE

CAPITOLUL 1 - AGRICULTURA SI INVATAMINTUL AGRICOL IN REPUBLICA ISLAMICA PAKISTAN; CARACTERISTICI; PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE

- 1.1. Republica Islamică Pakistan - privire de ansamblu
- 1.2. Agricultura - ramura principală a economiei Republicii
Islâmice Pakistan
 - 1.2.1. Locul agriculturii în economia națională
 - 1.2.2. Suprafața pe categorii de folosire
 - 1.2.3. Principalele culturi agricole, suprafețe, produc-
ții totale și medii
 - 1.2.4. Producția animală
 - 1.2.5. Silvicultura
 - 1.2.5. Creditarea în agricultură
- 1.3. Situația comunităților rurale în Republica Islamică
Pakistan
- 1.4. Invățământul în Republica Islamică Pakistan cu privire
specială asupra învățământului agricol
- 1.5. Necesitatea obiectivă a dezvoltării agriculturii în
Republica Islamică Pakistan și căile principale de ac-
țiune

CAPITOLUL 2 - APLICAREA TEHNOLOGIILOR MODERNE IN AGRICULTURA REPUBLICII ISLAMICE PAKISTAN SI ROLUL FACTORU- LUI UMAN

- 2.1. Rolul tehnologiei în sporirea producției agricole și
creșterea rentabilității produselor

- 2.1.1. Conceptul de tehnologie a producției agricole;
elemente componente
- 2.1.2. Factori ce influențează și determină tehnologia
în cultura plantelor
- 2.1.3. Necesitatea perfecționării tehnologiilor de pro-
ducție.
- 2.2. Cercetarea științifică agricolă și rolul ei în perfec-
ționarea tehnologiilor de producție în cultura plante-
lor și sprijinirea producției agricole
- 2.3. Transmiterea și răspândirea cunoștințelor avansate în
agricultura Republicii Islamice Pakistan
- 2.4. Rolul factorului uman în adoptarea și aplicarea teh-
nologiilor perfecționate

CAPITOLUL 3 - SISTEME DE COMUNICARE PENTRU TRANSMITEREA CU-
NOSTINTELOR AVANSATE IN AGRICULTURA REPUBLICII
ISLAMICE PAKISTAN SI EFICIENTA LOR

- 3.1. Comunicarea și rolul ei în transmiterea la distanță a
cunoștințelor avansate în agricultură
- 3.2. Tehnologii noi de comunicare; evaluarea lor
- 3.3. Utilizarea mijloacelor mass-media pentru transmiterea
cunoștințelor agricole avansate
- 3.4. Strategia de comunicare pentru dezvoltarea agricolă

CAPITOLUL 4 - STRATEGII SI TACTICI PRIVIND TRANSMITEREA CU-
NOSTINTELOR AGRICOLE MODERNE IN AGRICULTURA
REPUBLICII ISLAMICE PAKISTAN, CU REFERIRE SPE-
CIALA ASUPRA INSTRUIRII LA DISTANTA

- 4.1. Locul și rolul instruirii la distanță a celor care lu-
crează în agricultura pakistaneză
 - 4.1.1. Instruirea - concept, forme
 - 4.1.2. Instruirea la distanță - concept, scop, avantaje;
situația pe glob

- 4.1.3. Modalități de realizare a instruirii la distanță
a celor ce lucrează în agricultura pakistaneză
- 4.2. Metode și tehnici aplicabile pentru instruirea la distanță în agricultura Republicii Islamice Pakistan
- 4.3. Domenii de acțiune pentru ridicarea nivelului de instruire a celor ce lucrează în agricultura pakistaneză
- 4.4. Probleme privind îmbunătățirea materialelor ce se folosesc în transmiterea la distanță a cunoștințelor agricole avansate
- 4.5. Efectele instruirii la distanță și a ridicării nivelului de cunoștințe al celor ce lucrează în agricultura pakistaneză.

CONCLUZII SI RECOMANDARI

BIBLIOGRAFIE

I N T R O D U C E R E

Problemele agriculturii ocupă un loc important în cadrul oricărei politici de dezvoltare a fiecărei țări, deoarece agricultura reprezintă un element însemnat în economia națională. Ea ocupă forța de muncă și furnizează materiile prime pentru industriile care au legătură cu agricultura.

Creșterea producției agricole depinde de intensificarea agriculturii, de adoptarea și implementarea de noi tehnologii agricole.

Următorii factori influențează creșterea economică a oricărei țări:

- resursele naturale - resursele solului, minereurile și alte materii prime cum sînt: petrolul, gazele naturale, cărbunele și zăcămintele de fier;

- resursele umane - oamenii care își oferă forța de muncă și inteligența;

- capitalul;

- tehnologia - care îmbunătățește productivitatea terenului, a muncii, a capitalului.

Explozia demografică în țările în curs de dezvoltare face ca necesarul de produse agro-alimentare să crească considerabil.

Agricultura pakistaneză are un însemnat potențial care poate fi pus în valoare prin coordonarea și implementarea deciziilor de politică agrară, prin aplicarea de tehnologii perfecționate adaptate condițiilor locale, aceasta fiind cea mai dinamică posibilitate de acționare, prin îmbunătățirea bazei

tehnic-materiale pentru a putea aplica tehnologiile perfecționate.

În afara producției agricole, în ultimă instanță rolul hotărâtor revine factorului uman, reprezentat de cadrele de cercetare care crează soiuri noi, elaborează tehnologii perfecționate, specialiștilor cu studii superioare și cadre din rețeaua de răspândire a cunoștințelor agricole avansate care transmit, îndrumă și urmăresc introducerea tehnologiilor moderne în ferme și de fermieri, care sînt veriga de bază, cei care aplică tehnologiile și contribuie nemijlocit la obținerea producției agricole.

Ținînd seama de rolul hotărâtor al factorului uman în desfășurarea întregii activități din agricultură, în lucrare atenția principală a fost îndreptată spre acest element.

În atenția noastră au stat problemele referitoare la posibilitățile de creștere a producției agricole prin introducerea de tehnologii moderne de cultivare a plantelor, cu accent principal asupra rolului pe care îl are ridicarea nivelului de instruire al celor ce lucrează în agricultură - prin recurgerea la diferite metode și tehnici adecvate, transmiterii la distanță a cunoștințelor agricole avansate.