



USAID
امریکی عوام کی طرف سے

CIMMYT
بین الاقوامی مرکز برائے ترقی مکئی و گندم



منصوبہ برائے جدتِ زراعت، پاکستان

اشاعت: اگست، 2015

AVRDC-PK-07

پوٹوہار میں مونگ کی کاشت



عالمی ادارہ برائے سبزیات

شعبہ دالیس
قومی زرعی تحقیقاتی مرکز، اسلام آباد

مرتبین

تکنیکی معلومات کیلئے

0300-5357391
051-9255081

پروگرام لیڈر

☆ ڈاکٹر شاہد ریاض ملک

0322-5044313

پرنسپل سائنٹیفک آفیسر

☆ محمد حنیف منور

سینئر سائنٹیفک آفیسر

☆ محمد عمران

شعبہ دالیں
قومی زرعی تحقیقاتی مرکز، اسلام آباد

منصوبہ بندی و نظر ثانی

ڈاکٹر منصب علی
ٹیم لیڈر



AVRDC

عالمی ادارہ برائے سبزیات

پاکستان آفس، اسلام آباد

www.avrdc.org

آپاشی

مونگ کی فصل کو بارانی اور آپاش علاقوں میں کاشت کیا جاتا ہے۔ وہ علاقے جہاں بارش کم ہوتی ہے وہاں تین دفعہ آپاشی کرنا ضروری ہے۔ کاشت کے تقریباً 3 ہفتے بعد پہلا پانی دیں۔ جب پھول اور پھلیاں بننا شروع ہو جائیں تو دوسرا پانی دینا چاہیے۔ تیسرا پانی پھلیوں میں دانے بننے پر دیا جائے۔ اس دوران اگر بارش ہو جائے تو آپاشی کی ضرورت نہیں ہے۔

جڑی بوٹیوں کی تلفی

دوسری فصلوں کی طرح مونگ کی فصل کو بھی جڑی بوٹیاں بہت نقصان پہنچاتی ہیں اس لئے ان کی تلفی نہایت ضروری ہے۔ یہ جڑی بوٹیاں کھاد، پانی اور نمکیات کے حصول میں فصل کے ساتھ مقابلہ کرتی ہیں اور اس کی بڑھوتری کو متاثر کرتی ہیں چنانچہ فصل کمزور رہ جاتی ہے اور پیداوار پر بہت برا اثر پڑتا ہے۔ گھاس نما جڑی بوٹیوں کو تلف کرنے کے لیے کارنر (Corner EC) 10.8 (Haloxypop-R-Methyl) بحساب 400 ملی لیٹر فی ایکڑ اور چوڑے پتوں والی جڑی بوٹیاں بھی ہوں تو کارنر کے ساتھ ہالٹ (Halt (Lactofen) 24% بحساب 300 ملی لیٹر



بحساب 300 ملی لیٹر
فی ایکڑ کس کر کے فصل اگنے
کے 3-4 ہفتے بعد سپرے
کریں۔ مزید معلومات کے
لیے شعبہ دالیں، قومی زرعی
تحقیقاتی مرکز، اسلام آباد سے
رابطہ کریں۔

کھادوں کا استعمال

پھلی دار فصل ہونے کے باعث مونگ کی فصل کو نائٹروجن کھاد کی ضرورت نسبتاً کم ہوتی

ہے۔ فاسفوری کھاد کا استعمال پیداوار میں اضافے کے ساتھ ساتھ فصل کے بروقت پکنے میں مددگار ہوتا ہے اس لیے ایک بوری ڈی اے پی (DAP) فی ایکڑ بوائی کے وقت استعمال کریں۔ ایسی زمینیں، جن پر پچھلے 3-4 سال سے دالیں کاشت نہ کی گئی ہوں ان پر حیاتیاتی کھاد کا استعمال ضرور کریں۔

حیاتیاتی کھاد کی اہمیت

دالوں میں حیاتیاتی کھاد استعمال کرنے سے پیداوار میں 20% تک اضافہ ہوتا ہے کیونکہ اسکے استعمال سے مونگ کے پودوں کی جڑوں میں موجود بیکٹیریا ہوا سے نائٹروجن حاصل کر کے نائٹریٹ کی شکل میں تبدیل کر کے پودوں کو بہم پہنچاتے ہیں۔ جو زمین میں نائٹروجن کی کمی کو پورا کر کے زرخیزی میں اضافہ کرتے ہیں۔

طریقہ استعمال

ایک ایکڑ بیج (12 کلوگرام) کے لئے تقریباً 500 گرام حیاتیاتی کھاد کی ضرورت ہوتی ہے۔ ایک گلاس پانی میں چینی ملا کر گاڑھا محلول تیار کریں۔ اس محلول کو بیج میں ڈال کر اچھی طرح ملا لیں۔ اب حیاتیاتی کھاد کا پاؤڈر بیج کے ساتھ اچھی طرح مکس کریں تاکہ کھاد اچھی طرح سے بیج کے ساتھ چٹ جائے اور یہ کام سایہ دار جگہ پر بوائی سے آدھا گھنٹہ پہلے کریں۔

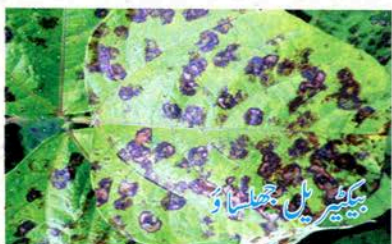
حیاتیاتی کھاد حاصل کرنے کا پتہ

حیاتیاتی کھاد حاصل کرنے کے لئے پلسز پروگرام این اے آر سی، اسلام آباد یا بی این ایف (BNF) پروگرام، این اے آر سی میں رابطہ کریں۔

بیماریوں کا انسداد

مونگ میں پیلا چتکبری وائرس، سرکوسپورا برگی دھبے، بیکٹیریل جھلساؤ اور کوڑھی بیماریاں شامل ہیں۔ ان بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت رکھنے والی ترقی دادہ

اقسام کاشت کی جائیں۔ صاف ستھرا، صحت مند بیج استعمال کیا جائے۔ بیماریوں سے تحفظ کے لئے بیج کو پھپھوند کش دوائی (ڈائی تھین M-45) بحساب 2 گرام فی کلوگرام لگائیں۔



ضرر رساں کیڑے اور ان کا انسداد

مونگ کی فصل میں دیبک (Termite)، ٹوکا (Grass Hopper)، چور کیڑا (Cut worm)، لشکری سنڈی (Army worm)، بال دار سنڈی (Hairy caterpillar) ورس چوسنے والے کیڑوں کا حملہ ہوتا ہے۔ فصل پر کیڑوں کا حملہ ہو تو باکسر (2.5EC) یا کراٹے (Karate) بحساب 250 ملی لٹر یا بائی فینتھرین 350 ملی لٹر فی ایکڑ استعمال کریں۔





برداشت اور ذخیرہ

مونگ کی کٹائی بذریعہ کمبائن ہارویسٹر (Combine Harvester) بھی کامیابی سے کی جاسکتی ہے۔ جس کے لئے فصل کا بیک وقت خشک ہونا ضروری ہے۔ اس مقصد کے لئے جب فصل پر 80-90 فیصد پھلیاں پک جائیں تو پیراکواٹ (Paraquat) بحساب 1200 ملی لیٹر فی ایکڑ سپرے کریں۔ جس کے بعد فصل 4-5 دن میں مکمل طور پر خشک ہو جائیگی اور کمبائن ہارویسٹر سے کٹائی کر لیں۔

جب فصل پر 80-90 فیصد پھلیاں پک جائیں تو کٹائی کر لیں۔ چند دن دھوپ میں خشک کرنے کے بعد گہائی کر لیں اور صاف ستھری بوریوں میں سٹور کر لیں۔ جنس کو زیادہ عرصے تک رکھنا ہو تو فاسفین گیس استعمال کریں۔ اس مقصد کے لئے فاسکس کو لیاں بحساب 30-40 گولیان فی ہزار کعب فٹ استعمال کریں۔ اس بات کا خیال رکھیں کہ گودام کی کھڑکیاں، دروازے، روشندان اور دیگر سوراخ مکمل طور پر بند رہیں۔ ان سے ہوا کا گزر نہیں ہونا چاہیے۔ تقریباً 15 دنوں تک گودام کو بند رکھیں۔ جس دن گودام کو کھولا جائے اس دن گودام میں داخل نہ ہوں ورنہ زہریلی گیس سے نقصان کا

خطرہ ہے۔

مونگ کی زیادہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے پانچ بنیادی اور سنہری اصول ہمیشہ یاد رکھیں۔

1- ترقی دادہ سفارش کردہ اقسام کا صحتمند بیج

2- سفارش کردہ شرح بیج

3- قطاروں میں کاشت

4- بروقت کاشت

5- جڑی بوٹیوں کی مکمل تلفی

AIP-Vegetable

The Agricultural Innovation Program (AIP) for Pakistan funded by USAID works to increase agricultural productivity and incomes through the promotion and dissemination of improved technologies / practices in wheat, maize, rice, livestock, fruit and vegetables.

AVRDC-The World Vegetable Center is partner with International Maize and Wheat Center (CIMMYT) and Pakistan Agricultural research Council (PARC) implementing this project.

AVRDC The World Vegetable Center is a non-profit, autonomous international agricultural research center conducts research and development programs that contribute to improved incomes and diets in the developing world.

Published in Urdu
"Cultivation of Mungbean in Potohar"
For further information please contact:

Dr. Shahid Riaz
Programme Leader, Pulses NARC
051-9255081
shahriz5@yahoo.com

Dr. Asghar Ali
Legume Agronomist
0300-5174209
asghar.ali@worldveg.org



AVRDC

The World Vegetable Center

AVRDC-The World Vegetable Center

Pakistan Office: PGRI Building, NARC Campus

Park Road, Islamabad 45500 - Pakistan

Tel: +92 51 925 5401, 925 5403

www.avrdc.org

یہ معلوماتی کتابچہ ادارہ برائے بین الاقوامی ترقی کے تحت امریکی عوام کے تعاون سے مکمل کیا گیا ہے۔
جس کا تمام مواد بین الاقوامی مرکز برائے ترقی ملٹی وگنڈم اور اس کے شراکت داروں (پارٹنرز) کی
ذمہ داری ہے۔ اور امریکی حکومت کا اس سے متفق ہونا ضروری نہیں۔