

لاسوونہ - سوسائٹی برائے ترقی
انسانی و قدرتی وسائل



مکئی کی کاشت و نگہداشت

پراجیکٹ برائے

زرعی بقائے حیات

www.lasoon.org

۲۰۱۱ء	وقت استعمال	حصہ، دہائی یا ایکڑ
پاکستان، ایشیا، افریقہ	زرعی ماحول میں کاشت	۱/۱۲ ہیکٹر
ایٹریکس میں	فصل کے بعد بڑی ہونے پر 3-4 سال دہائی میں	۱/۱۲ ہیکٹر
	پانی سے لیکھو پھینکا	۱/۱۲ ہیکٹر
	پانی کے دریاں	
	پانی کے ایک بھندھ	

پودوں کو مٹی چڑھانا:-

مکئی کی فصل کو مٹی چڑھانا نہایت ضروری ہے کیونکہ اس عمل سے آنے والی تیز ہواؤں کی وجہ سے فصل کو مٹی چڑھانے سے محفوظ رہتی ہے۔ مزید یہ کہ اوپر والی جڑوں کی خوراک حاصل کرنے کی صلاحیت کو بڑھانے میں مدد دیتی ہے۔ پودوں کو مٹی چڑھانے کا عمل چھدرانی کر کے یا بیٹر جی لکھا دی نصف مقدار کی دوسری استعمال کے فوراً بعد کرنا نہایت مفید ہے۔ مٹی کی فصل اگر قطاروں میں کی گئی ہو تو پودوں کو مٹی چڑھانا نہایت آسان ہوتا ہے۔

(۱) قطاروں کے درمیانی خالی جگہوں میں مٹی چلانے سے پودوں کو مٹی آسانی سے چڑھائی جاسکتی ہے۔

(۲) ٹریکٹرز سے چلنے والی مٹی چڑھانے والی مشین سے بھی انتہائی کم وقت میں یہ عمل کیا جاسکتا ہے۔

فصل کو پانی دینا:-

مکئی کی فصل کے لئے پانی کی مناسب مقدار آب ہوا اور زمین پانی کی سطح ۳ سے کم ہوتی تو تین چار مرتبہ پانی لگانے سے کامیاب فصل حاصل ہو سکتی ہے۔ پانی کی ضرورت کا اندازہ فصل کو دیکھ کر لگایا جاسکتا ہے۔ اگر صبح نوں بجے کے وقت پودے مر جھانے لگیں اور پتے مڑنے لگیں تو اس وقت فصل کو پانی کی ضرورت ہوتی ہے۔ فصل کو پانی کی سب زیادہ ضرورت پھول نکلنے، زریگی کا عمل ہونے اور دانے بننے کے دوران ہوتی ہے۔ ان اوقات میں پانی کی کمی فصل کی ناکامی کا سبب بن سکتی ہے۔

فصل کا مٹنا، خشک کرنا اور سنبھالنا:-

فصل اس وقت کاٹنی چاہیے۔ جب بھنوں کے پھلکے اچھی طرح خشک ہو کر سفید ہو جائیں۔ اور دانے کے بیجے سیاہ تہ بن جائیں۔ اس کے علاوہ اگر دانوں میں دب جانے کے بجائے کڑک سے ٹوٹ جائے تو اس کا مطلب یہ ہے کہ فصل کٹائی کے لئے تیار ہے۔ فصل کاٹنے کے بعد بھنوں کو کسی صاف اور ہوا دار جگہ میں بچا کر اچھی طرح خشک کرنا چاہیے۔ خشک ہونے کے بعد میڈیٹیلر (Maize Sheller) کے ذریعے دانے علیحدہ کئے جائیں اور خشک ہوا دار گودام میں تقریباً ۱۲ سے ۱۳ فیصد مٹی کی حالت میں ۱۰ سے ۲۰ سینٹی گریڈ پر زخمیہ کئے جائیں۔

Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

welt
hunger
hilfe
german
aid action

جرمن ایگرو ایکشن

دفاٹی وزارت مالی معاونت و ترقی - حکومت جرمنی

لاسوونہ پی اے ایس
راکھل کیپٹن، مرغزارو ڈسید و شرف سوات
Tel: +92-946-9240071, 9240072
Fax: +92-946-721421
Email: lasoona@brain.net.pk
website: www.lasoon.org

پراجیکٹ آفس ہشام: +92-966-412977

پراجیکٹ آفس پٹن: +92-998-405142

des: Mergj Khan

مکئی کی کاشت و نگہداشت

5

جزی بوٹیوں کی تلفی:-

مکئی کی فصل سے زیادہ پیداوار حاصل کرنے کیلئے فصل میں مختلف انواع کی جزی بوٹیاں تلف کرنا نہایت ضروری ہے۔ ایک ہی جگہ سے زیادہ جزی بوٹیوں کی موجودگی کی وجہ سے پیداواری میں ۲۰ سے ۵۰ فیصد تک کمی ہو سکتی ہے۔ کیونکہ جزی بوٹیاں زمین سے خوراک حاصل کر کے اس کی زرخیزی میں کمی کرتی ہیں۔ جس سے مکئی کی پیداوار بری طرح متاثر ہو جاتی ہے۔ ضروری ہے کہ جزی بوٹیوں کی تعداد پودوں پر حاوی نہیں ہونی چاہئے۔ اس لئے بہتر ہے کہ مکئی کے تخم کے اگ سے ایک مہینہ کے اندر اندر فصل سے جزی بوٹیاں تلف کر دی جائیں۔ کیونکہ شروع کے ایک مہینے میں مکئی کے پودوں کی افزائش سست اور جزی بوٹیوں کی افزائش تیز ہوتی ہے۔ جبکہ بارانی علاقوں میں جزی بوٹیاں مکئی کی فصل کو خوراک تک نقصان پہنچاتی ہیں۔ اس لئے بوٹیوں کی تلفی کے لئے درج ذیل طریقہ ہائے انسداد کی سفارش کی جاتی ہے۔

(۱) احتیاطی تدابیر:-

مندرجہ ذیل تدابیر پر عمل کر کے جزی بوٹیوں کی روک تھام یا آسانی کی جاسکتی ہے۔

(۱) صاف سترا ج استعمال کرنا چاہیے۔

(ب) کھیت کو جزی بوٹیوں سے صاف رکھنا چاہیے،

(ج) جزی بوٹیوں کو افزائش کا موقع نہیں دینا چاہیے۔

(د) جانوروں خصوصاً بھیڑ بکریوں کو کھیت سے دور رکھنا چاہیے۔

(۲) ہاتھ سے تلفی:-

اس طریقہ میں فصل سے جزی بوٹیاں ہاتھ سے اکھاڑی جاتی ہیں یا دراتی سے کاٹی جاتی ہیں یا کھرپے اور کھوڈی سے گوڈی کرنے کے ذریعے تلف کی جاتی ہیں۔ مکئی کی فصل میں دوسریہ گوڈی کرنا بہت ضروری ہے۔ ایک مرتبہ جب پہلی آبیائی کے بعد زمین وتر میں آجائے اور دوسری مرتبہ پہلی گوڈی کے ایک ماہ کے اندر اندر۔

(۳) مشینی طریقہ انسداد:-

اگر مکئی ۵۰ سینٹی میٹر چوڑے قطاروں میں کاشت کی گئی ہو تو اس صورت میں جزی بوٹیوں کی تلفی مشین کے ذریعے یا آسانی ہو سکتی ہے۔ جب فصل ۱۵ سے ۲۰ سینٹی میٹر کی ہو جائے تو دیسی ہل یا بیلیوں کی مدد سے چلنے والا ڈھیری کلومیٹر پورٹیکٹر سے چلنے والا عام کلومیٹر استعمال کر کے ٹالائی بخوبی اور آسانی سے کی جاسکتی ہے۔

(۴) کیمیائی طریقہ انسداد:-

اس طریقہ میں جزی بوٹیوں کی تلفی کیمیائی ادویات کے ذریعے کی جاتی ہے۔ مکئی کی فصل میں تمام چوڑے پتے والی بوٹیوں کا انسداد کیمیائی ادویات کے ذریعے یا آسانی کیا جاسکتا ہے۔ اس کے علاوہ ڈھڈم، درب، ڈیلا کیل اور مندانا وغیرہ کو تلف کرنے کیلئے فصل کو کاشت کرنے سے پہلے خالی زمین میں مٹی چلانے سے اور ہاتھ اور مشینی طریقہ انسداد سے کیا جاتا ہے۔ کیمیائی ادویات سے پورا فائدہ حاصل کرنے کیلئے زمین میں وتر کا ہونا ضروری ہے۔ پیرے کرنے کے بعد ۲۰ سے ۲۵ دن تک آبیائی کے علاوہ کوئی دوسرا عمل نہیں کرنا چاہیے۔ ذیل میں کیمیائی ادویات کے استعمال کا مناسب وقت اور مقدار دی گئی ہے۔

مکئی کی کاشت و نگہداشت

4

