

# مکئی

ہیلپ لائن برائے کاشتکاران  
0800-00332

- ✓ سونا یوریا کا استعمال تین برابر قسط میں کریں۔ پہلی قسط فصل کے پانچ سے چھ پتے نکلنے پر دوسری قسط آٹھ سے دس پتے نکلنے پر اور آخری قسط پھول آنے کے 15 دن قبل ڈرم میں پانی میں حل کر کے بذریعہ آبیاشی استعمال کریں۔
- ✓ ایف ایف سی ایس او پی یا ایف ایف سی ایم او پی کی بھیہ آڈھی مقدار سونا یوریا کی دوسری قسط کے ساتھ ڈالیں۔

آبیاشی:

اُگاؤ شروع ہونے پر ہلکی آبیاشی کریں بعد ازاں موسمی حالات کو مدنظر رکھتے ہوئے 5 سے 7 دن کے وقفہ سے پانی لگائیں۔ اچھی پیداوار کے حصول کے لیے کھیت کو تروترو حالت میں رکھیں بالخصوص پھول آنے اور دانہ بننے وقت پانی کی کمی نہ آنے دیں۔

جڑی بوٹیوں کی تلفی:

فصل کو جڑی بوٹیوں سے پاک رکھنے کے لیے 2 سے 3 گوڈیاں کافی ہوتی ہیں۔ جڑی بوٹیوں کی تلفی کیمیائی زہروں سے کرنے کے لئے بوائی کے 24 گھنٹے کے اندر جب زمین تروترو حالت میں ہو تو ایس میٹولا کلور + ایسٹرا زین جسما 800 ملی لٹر فی ایکڑ یا ایس میٹولا کلور 800 ملی لٹر فی ایکڑ استعمال کر سکتے ہیں۔ اگاؤ کے بعد جڑی بوٹیوں کے کنٹرول کیلئے ایک ماہ کے اندر میزوٹرائی اون + ایٹرا زین جسما 650 ملی لٹر فی ایکڑ سپرے کریں۔ ضرر رساں کیڑوں کے انسداد اور مزید معلومات کے لیے آپ ایف ایف سی کی ہیلپ لائن 0800-00332 پر رابطہ کریں۔

فصل کی برداشت:

جب جھلیوں کے اندرونی پردے خشک اور بھورے ہو جائیں دانوں میں ناخن نہ چبھ سکے اور دانے کی نوک پر کالا داغ نظر آنے لگے تو فصل برداشت کے قابل ہو جاتی ہے۔



کاشتکاروں کے نام اہم پیغام

پانی کے محدود ذخائر کہیں ہماری لاپرواہیوں کی نذر نہ ہو جائیں اس قیمتی دولت کو ضائع ہونے سے بچائیں۔



فوجی فرٹیلائزر کمپنی لمیٹڈ FFC

مارکیٹنگ گروپ: لاہور ٹریڈ سنٹر، شارع ایوان صنعت و تجارت، لاہور فون: 042-36369137-40

Email: ts\_lhr@ffc.com.pk Website: www.ffc.com.pk



## مکئی کی کاشت

مکئی غذائی اجناس میں گندم اور چاول کے بعد ایک اہم فصل ہے جو انسانی غذا، جانوروں کی خوراک اور صنعتوں میں استعمال ہوتی ہے۔ انٹرنیشنل گرین کونسل کے اعداد و شمار کے مطابق 2021-22 کیلئے دنیا میں مکئی کی کل دستیابی 149 کروڑ ٹن اور سالانہ کھپت تقریباً 121 کروڑ ٹن ہے۔ اس میں سے تقریباً 11 فیصد حصہ غذا، 59 فیصد حصہ جانوروں کی خوراک، 26 فیصد حصہ صنعتوں اور باقی 4 فیصد دیگر ضروریات میں استعمال ہوتا ہے۔ یہ کم عرصے کی فصل ہونے کی وجہ سے سال میں دو مرتبہ کاشت کی جاتی ہے۔ پاکستان میں یہ فصل سال 2021-22 میں تقریباً 41 لاکھ ایکڑ پر کاشت کی گئی جس سے تقریباً ایک کروڑ ٹن پیداوار حاصل ہوئی۔ اس طرح اوسط پیداوار تقریباً 65 من فی ایکڑ رہی جبکہ اکثر ترقی پسند کاشتکار ملکی اوسط سے تقریباً دو گنا پیداوار حاصل کر رہے ہیں۔ دیگر کاشتکار بھی جدید زرعی عوامل پر عمل پیرا ہو کر بہتر پیداوار حاصل کر سکتے ہیں۔ اس ضمن میں زمین کے انتخاب سے لے کر فصل کی برداشت تک کے تمام کاشتی امور پر توجہ درکار ہوتی ہے۔

### زمین کا انتخاب اور تیاری:

بہتر پیداوار کے لیے مناسب نکاس والی بھاری میرا زمین کا انتخاب کریں۔ سب سے پہلے چول بل یا راجہ بل چلا کر زمین کی تیاری کی ابتداء کریں۔ جس سے زمین میں موجود سخت تہ ٹوٹنے سے پانی جذب کرنے کی صلاحیت میں اضافہ ہوگا۔ مزید برآں 3-4 مرتبہ عام بل اور سہاگہ یا روٹا ویٹر چلا کر زمین کو نرم اور بھر بھرا کر لیں تاکہ پودوں کی جڑوں کی نشوونما بہتر ہو سکے۔

### وقت کاشت:

بھاری مکئی: آخر جنوری تا آخر فروری موسمی مکئی: وسط جولائی تا وسط اگست

### ترقی دادہ اقسام:

عام اقسام: سرحد سفید، سرحد زرد، اعظم، پہاڑی، کرامت، اقبال، جلال، غوری، اگیتی 2002، پرل، ملکہ 2016، گوہر-19، ساہیوال گولڈ، سمٹ پاک، پاپ-1، سویٹ-1 وغیرہ

### ہائبرڈ (دو ٹلی) اقسام

بھاری مکئی کاشت: وائی ایچ 1898، ایف ایچ 1046، وائی ایچ 5427، ایف ایچ 988، وائی ایچ 5482، پی 1429، پی 31، پی 41، پی 1543، ڈی کے 9108، ڈی کے 6724، ڈی کے 6317، ڈی کے 6103، ہائی کلارن 9091، ہائی کلارن 11 پلس، این کے 8441، این کے 8711 وغیرہ  
موسمی کاشت: وائی ایچ 1898، ایف ایچ 1046، وائی ایچ 5427، 30 وائی، 87، پی 3939، پی 4040، 30 پی 3025، 60 پی 3025، 08 ڈی کے 8148، ڈی کے 6789، ڈی کے 6714، ہائی کلارن 999، ہائی کلارن 339، این کے 6854، این کے 6654، این کے 6621 وغیرہ

### شرح بچ اور طریقہ کاشت:

ڈزل کاشت: 12 تا 15 کلوگرام فی ایکڑ ڈوں کھیلوں پر کاشت: 8 تا 10 کلوگرام فی ایکڑ  
مشینی کاشت کی صورت میں قطاروں کا درمیانی فاصلہ  $2\frac{1}{2}$  فٹ رکھیں جبکہ کھیلوں پر کاشت کی صورت میں  $2\frac{1}{4}$  فٹ کے فاصلہ پر شرقاً غرباً کھیلیا بنا کر پانی لگائیں اور ڈھلوان پر پانی کی سطح کے ایک انچ اوپر 6 تا 8 انچ کے فاصلہ پر بھاریہ کاشت میں کھیلوں کی جنوبی سمت پر (صبح سے شام تک دھوپ پڑنے سے بچ جلدی اگتا ہے) اور موسمی کاشت میں شمالی سمت پر (دھوپ کم پڑنے سے نمی زیادہ دیر برقرار رہتی ہے) بچ کا چوکا لگائیں۔



### کھادوں کا تناسب استعمال:

### اجزائے کبیرہ کی اہمیت:

نائٹروجن پودوں کی بڑھوتری اور دانوں میں پروٹین کی مقدار میں اضافہ کرتا ہے۔ اسی طرح فاسفورس منظوب اور لمبی جڑیں بنانے کے ساتھ ساتھ دانوں کی جسامت اور وزن بڑھا کر پیداوار میں اضافہ کرتا ہے۔ نیز یہ فصل کے بروقت پکنے میں بھی اہم کردار ادا کرتا ہے۔ پوٹاشیم تنے کی مضبوطی، چھلیوں کی لمبائی اور دانوں کی قطاروں کی تعداد میں اضافے کے ساتھ ساتھ دانوں کی کوالٹی کیلئے اہم جزو ہے۔ اس کے علاوہ یہ جزو پتوں میں پانی کے اخراج کو کنٹرول کرتا ہے اور ناموافق موسمی حالات اور بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت بھی پیدا کرتا ہے۔

پاکستان کی تقریباً تمام زمینوں میں نائٹروجن اور فاسفورس کی کمی پائی جاتی ہے جبکہ پوٹاش کی کمی بھی اب تقریباً 50 فیصد رقبہ پر دیکھنے میں آئی ہے۔ ہمارے ہاں نائٹروجن، فاسفورس اور پوٹاش والی کھادوں کا استعمال غیر متوازن ہے جو پیداوار میں کمی کے ساتھ ساتھ زمین کی زرخیزی میں بھی کمی کا باعث بنتا ہے۔

مکئی کی ایک ٹن پیداوار کیلئے پودے زمین سے 20 کلوگرام نائٹروجن، 8 کلوگرام فاسفورس اور 20 کلوگرام پوٹاش جذب کرتے ہیں۔

کھادوں کی مقدار کا تعین صرف تجزیہ زمین سے کیا جاسکتا ہے۔ اس ضمن میں آپ ایف ایف سی کی جدید مٹی اور پانی کی لیبارٹریوں سے مفت سہولت حاصل کر سکتے ہیں۔ بصورت دیگر درج ذیل عمومی سفارشات کے مطابق کھادوں کا استعمال کریں:

علاقہ/اقسام	سوناپوریا	سونا ڈی اے پی	ایف ایف سی ایس او پی یا ایم او پی	ایف ایف سی ایم او پی
(آپنا علاقہ) ہائبرڈ اقسام	2 تا 4	2 تا 3	1 تا 2	$\frac{3}{4}$ تا $1\frac{1}{2}$
روایتی اقسام	2 تا 3	$1\frac{1}{2}$ تا $2\frac{1}{2}$	1 تا $1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$ تا $1\frac{1}{4}$
(بارانی علاقہ) روایتی اقسام	1 تا $1\frac{1}{2}$	1 تا $1\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ تا 1	$\frac{1}{2}$ تا $\frac{3}{4}$

### اجزائے صغیرہ:

فصل کی مناسب نشوونما، دانوں کی پوری بھرائی، دانوں کی جسامت اور وزن میں اضافہ کیلئے زنک اور بوران کا استعمال بہت ضروری ہے۔ ان اجزاء کی ضرورت پوری کرنے کیلئے کاشت کے وقت سونا زنک (27%) 7.5 کلوگرام اور سونا بوران 3 کلوگرام فی ایکڑ استعمال کریں۔

### طریقہ استعمال:

- ✓ بوائی سے ایک ماہ پہلے 3 تا 4 ٹریلر فی ایکڑ گوبر کی گلی سڑی کھاد زمین میں ملا دیں۔
- ✓ تمام سونا ڈی اے پی اور آدھی مقدار ایف ایف سی ایس او پی یا ایف ایف سی ایم او پی زمین کی تیاری کرتے وقت کھیلیا بنانے سے قبل ڈالیں۔
- ✓ بارانی علاقوں میں سفارش کردہ کھاد کی ساری مقدار بوائی کے وقت ڈالیں۔

