

ہائی سن 33 اگیوارا-4 خوشحال کسان۔۔۔ خود کفیل پاکستان

زیادہ پیداوار۔۔۔ منافع بے شمار



پہلا پانی	بیج پھوٹنے کے 30 دن بعد
دوسرا پانی	پہلے پانی کے 15 سے 20 دن بعد
تیسرا پانی	پھول بننے وقت
چوتھا پانی	بیج بننے وقت
پانچواں پانی	چوتھے پانی کے 15 دن بعد



نوٹ: موسمی حالات اور بارش کو مد نظر رکھتے ہوئے پانی کی مقدار اور وقفے میں کمی بیشی کی جاسکتی ہے
نیز بیج بننے کے دوران پانی کی کمی ہرگز نہ آنے دیں۔

کٹائی

(الف) جب پھول میں دانے بننے کا عمل مکمل ہو چکا ہو۔ اور پیلی پتیاں بھورے رنگ کی ہو جائیں تو پانی کا وقفہ بڑھا دیں۔
(ب) جب پھول کی پتیاں بھورے رنگ کی ہو کر گر جائیں اور پھول کی پشت سبز سے زرد رنگ کی ہو جائے تو فصل برداشت کے قابل ہو جاتی ہے۔ کٹائی کا عمل ہاتھ سے بھی کیا جاسکتا ہے۔ اگر فصل کی برداشت کمبائن ہارویسٹر سے کرنی ہو تو پانی بالکل روک دیں اور پودوں کو خشک ہونے دیں۔

مخلوط کاشت (کماد کے ساتھ)



مشاہدات سے ثابت ہوا ہے کہ سورج مکھی کو کماد کے ساتھ بھی کامیابی کے ساتھ کاشت کیا جاسکتا ہے۔ جہاں پر کماد کا قطار سے قطار کا فاصلہ ڈھائی فٹ ہو وہاں کماد کی ایک قطار چھوڑ کر اس میں سورج مکھی کاشت کی جائے۔ اس طرح ایک ایکڑ کماد میں آدھا ایکڑ سورج مکھی کاشت ہوگی۔ نتیجتاً کماد کی فصل پر کوئی منفی اثر نہیں آئے گا اور زمیندار کی آمدنی میں اضافہ بھی ہوگا۔

پنجاب، خیبر پختونخوا، بلوچستان اور بالائی سندھ	فروری کاشت کماد کے ساتھ
زیریں سندھ	ستمبر تا دسمبر کاشت کماد کے ساتھ
بیجائی کے وقت	1 بوری ڈی اے پی (اضافی)، 1 بوری ایس او پی (اضافی)
دوسرے پانی کے ساتھ	1/2 بوری یوریا (اضافی)
پھول نکلنے پر	ایک چوتھائی بوری یوریا (اضافی)

نوٹ: کمپنی صرف بیج کے اگاؤ اور خالص پن کی ضمانت دیتی ہے۔ پیداوار کا انحصار بہت سے قدرتی عوامل پر منحصر ہے اس لئے پیداوار میں کمی بیشی کی کمپنی ذمہ دار نہ ہوگی۔



- ★ پاکستان میں سب سے زیادہ کاشت ہونے والا سورج مکھی کا ہائبرڈ بیج
- ★ بہترین پیداواری صلاحیت
- ★ بہترین خود افزائی صلاحیت
- ★ زیادہ روغنی اجزاء کی ضمانت
- ★ پھولوں کا مناسب جھکاؤ، پرندوں سے محفوظ
- ★ دانوں سے بھرے ہوئے ٹھوس پھول، دانے وزن دار
- ★ گرمی اور پانی کی کمی کو برداشت کرنے کی صلاحیت
- ★ (دونوں عوامل مل کر پیداوار میں کمی کا باعث بن سکتے ہیں)
- ★ بیماریوں کے خلاف قوت برداشت، صحت مند فصل

ایگوارا-4

- ★ بہترین پیداواری صلاحیت
- ★ بہترین خود افزائی صلاحیت
- ★ درمیانے قد کے پودے، فصل گرنے سے محفوظ
- ★ پھولوں کا مناسب جھکاؤ
- ★ زیادہ روغنی اجزاء کی ضمانت
- ★ بیماریوں کے خلاف قوت برداشت

کاشت کے لئے سفارشات

شرح بیج

2 کلوگرام / ایکڑ

وقت کاشت

علاقہ	بہار کی فصل	خزاں کی فصل
پنجاب	15 دسمبر تا فروری	جولائی / اگست تا ستمبر
خیبر پختونخواہ	فروری تا مارچ	جولائی تا اگست

نوٹ: کاشتکار حضرات موسمی حالات کو مد نظر رکھتے ہوئے وقت کاشت کا تعین کریں۔

طریقہ کاشت

سورج مکھی کی کاشت کاٹن ڈرل یا سورج مکھی پلانٹر سے سیدھی قطاروں میں کریں۔ اسکے علاوہ سورج مکھی کو کھیلوں پر بھی کاشت کیا جاسکتا ہے۔ سورج مکھی کو بذریعہ چھٹہ ہرگز کاشت نہ کریں۔ نقصان کی صورت میں کمپنی ہرگز ذمہ دار نہ ہوگی۔

بیج کی گہرائی 1.5-2 انچ رکھیں



اچھی پیداوار کے لئے اہم ہدایات

سورج مکھی کی بہترین پیداوار کے حصول کے لئے کھیت میں پودوں کی مطلوبہ تعداد برقرار رکھنا انتہائی ضروری عمل ہے۔ اگر مطلوبہ پودوں کی تعداد اور چھدرائی کے عمل پر توجہ نہ دی جائے تو پیداوار پر اس کا اثر منفی ہوتا ہے۔ لہذا 4-6 پتوں کے مرحلے پر کھیت میں چھدرائی کا عمل لازماً کریں اور پودوں کا درمیانی فاصلہ 8-9 انچ کر دیں۔ اس طرح آپاش علاقوں میں پودوں کی تعداد 22-25 ہزار فی ایکڑ حاصل کریں اور سورج مکھی کی فصل سے بھرپور منافع حاصل کریں۔



پودوں کا درمیانی فاصلہ 8-9" برقرار رکھیں



چھدرائی کا عمل

کھاد کا استعمال

1 بوری ڈی اے پی + 1/2 بوری یوریا + 1 بوری ایس او پی یا 2 بوری نائٹرو فاس + 1 بوری ایس او پی	بجائی کے وقت
یا 2 1/2 بوری سنگل سپر فاسفیٹ + 1 بوری یوریا + 1 بوری ایس او پی	فرٹی ہیرما (پوٹاشیم ہیومیٹ)
8 کلوگرام فی ایکڑ بجائی کے وقت استعمال کریں	پہلے پانی کے ساتھ
1/2 بوری یوریا + 1/2 کلوگرام فی ایکڑ زنگرین	پھول بننے وقت
1/2 بوری یوریا	فرٹی میکرو (15-15-15)
2-1 کلوگرام پھول آنے سے پہلے اسپرے کریں	فرٹی کے 50
پھول بننے وقت 10 کلوگرام فی ایکڑ فلڈ کریں	

نوٹ: کھاد کا استعمال زمین کی زرخیزی کو مد نظر رکھتے ہوئے کریں۔