دھان کی اہمیت

دھان، کپاس کے بعد دوسری اہم نقد آور فصل ہے جس سے وطنِ عزیز کو ہر سال خطیر زرِمبادلہ حاصل ہوتا ہے۔ صوبہ پنجاب میں چاول کی پیداوار حاصل کرنے کے لیے اچھے ذرائع موجود ہیں لیکن ضرر رساں کیڑے اور بیماریاں پیداوار متاثر کرتی ہیں۔ زرعی زہروں کے محفوظ استعمال کے لیے درج ذیل سفارشات پر عمل درآمد کر کے ہم نہ صرف دھان کی بہتر پیداوار حاصل کر سکتے ہیں بلکہ حفظان صحت کے اصولوں کے مطابق پیدا کیا گیا غلہ برآمد کر کے قیمتی زرِمبادلہ بھی کما سکتے ہیں۔

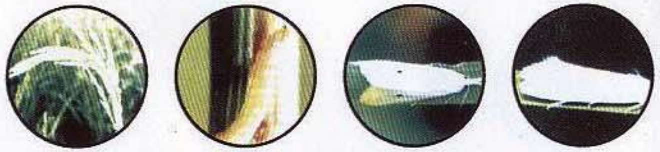
سفارشات

- ✓ صرف محکمہ زراعت کی دھان میں سفارش کردہ زرعی زہریں استعمال کی جائیں۔
- ✓ کیڑوں میں زہر کے خلاف مدافعت پیدا ہونے سے بچاؤ کے لیے ایک گروپ کی زہر بار بار استعمال نہ کی جائے۔
- ✓ زرعی زہروں کی سفارش کردہ مقدار میں کمی بیشی نہ کی جائے۔
- ✓ فصل کی برداشت سے ۲ تا ۳ ہفتہ قبل زہر پاشی مکمل کر لی جائے۔
- ✓ ہفتہ میں دو بار پیسٹ اسکاؤٹنگ کریں اور اگر کیڑوں کی تعداد درج ذیل معاشی حد تک پہنچ جائے تو سفارش کردہ زہریں استعمال کریں۔

دھان کے کیڑوں کے نقصان کی معاشی حد

نمبر شمار	کیڑا	مہینہ	نقصان کی معاشی حد
۱	ٹوکا	جولائی اگست	۵ عدد بالغ / بچے فی نیٹ یا ۳ فیصد نقصان
۲	تنے کی سنڈیاں	اگست، ستمبر	۵ فیصد سوک
۳	پتہ لپیٹ سنڈی	اگست	۲ حملہ شدہ یا لپٹے ہوئے پتے فی پودا
		ستمبر	۳ حملہ شدہ یا لپٹے ہوئے پتے فی پودا
۴	سفید پشت والا تیلہ	اگست	۱۵ تا ۲۰ بالغ / بچے فی پودا
		ستمبر اکتوبر	۲۰ تا ۲۵ بالغ / بچے فی پودا

دھان کے تنے کی سنڈیاں

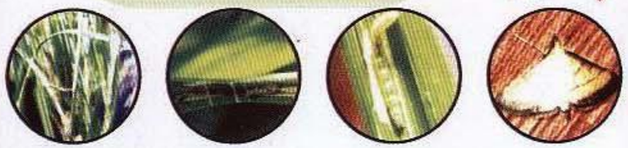


ماہ اگست تا ستمبر دھان کے تنے کی سفید، زرد اور گلابی سنڈیوں کا حملہ ہوتا ہے۔

زہر	تجارتی نام	مقدار فی ایکڑ	کمپنی
کاربوفیوران	فیوراڈان ۱۰ جی	۸ تا ۱۰ کلوگرام	ایف ایم سی
فیوران	۳ جی	۸ کلوگرام	ٹارگٹ
	بریفر ۳ جی	۸ کلوگرام	علی اکبر
	فینسی ران ۳ جی	۸ کلوگرام	فوربی
کاربوسلفان	ایڈوانٹیج ۵ جی	۸ تا ۱۲ کلوگرام	ایف ایم سی
کارٹیپ	پاڈان ٹیکنیکل ۹۵ ایس پی	۲۷۵ تا ۳۰۰ گرام	اریسٹا
	پاڈان 4 جی	۱۰ کلوگرام	اریسٹا
	کروز ۴ جی	۹ کلوگرام	این آئی سی ایل
	لاما ۴ جی	۹ کلوگرام	آریگا
	ہوپو ۴ جی	۹ کلوگرام	ایف ایم سی
	کیپ سٹار ۴ جی	۹ کلوگرام	سن کراپ
	کیوسک ۸ جی	۴.۵ کلوگرام	پاک چائنہ
	سپرڈان ۴ جی	۹ کلوگرام	فوربی
لیمبڈا سائی ہیلوتھرن	کراٹے ۲.۵ سی ایس	۱۶۰ ملی لیٹر	سنجینٹا
ڈیلٹا میتھرن	ڈیس ۲.۵ ای سی	۱۶۰ ملی لیٹر	بائر کراپ سائنس

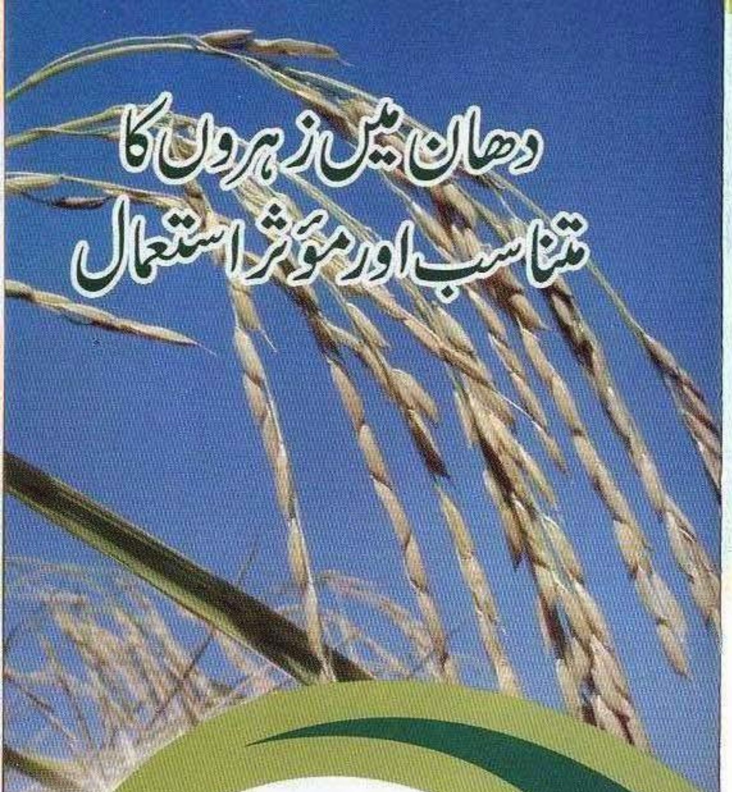
زہر	تجارتی نام	مقدار فی ایکڑ	کمپنی
مونومی ہاپو	منٹوکس 10 جی	۴ کلوگرام	پاک چائنہ
	منٹوکس ۵ جی	۷ کلوگرام	پاک چائنہ
	منٹوکس سپر 10 جی	۴ کلوگرام	پاک چائنہ
	بلیک گولڈ ۵ ڈبلیو جی	۷ کلوگرام	فوربی
مونوسلٹوپ	ڈائلوٹ ۵ جی	۷ کلوگرام	پاک چائنہ
	ڈائلوٹ سپر ۱۰ جی	۳.۵ کلوگرام	پاک چائنہ
فپرونل	ریفری ۰.۳ جی	۸ کلوگرام	کینزو
	ریجنٹ ۸۰ ڈبلیو جی	۳۰ گرام	بائر کراپ سائنس
کلورنٹرانالکپرول	فرٹیرا ۰.۴ ڈبلیو جی	۴.۳ کلوگرام	ڈوپونٹ
	کوراجن ۲۰ ایس سی	۵۰ ملی لیٹر	ڈوپونٹ
تھایامیتھوزیم + کلورنٹرانالیپرول	ورٹیکو ۰.۶ جی	۴ کلوگرام	سنجینٹا
	ورٹیکو ۴۰ ڈبلیو جی	۴۰ گرام	سنجینٹا

پتہ لپیٹ سنڈی



اس کا حملہ اگست اور ستمبر کے مہینوں میں ہوتا ہے۔

زہر	تجارتی نام	مقدار فی ایکڑ	کمپنی
کارٹیپ	کاروز ۴ جی	۹ کلوگرام	جعفر ایگرو سروسز
	ھوپو ۴ جی	۹ کلوگرام	ایف ایم سی
	کیپ سٹار ۴ جی	۹ کلوگرام	سن کراپ
کاربوسلفان	ایڈوینٹیج ۲۰ ای سی	۵۰۰ ملی لیٹر	ایف ایم سی
لیمبڈا سائی ہیلوتھرن	کراٹے ۲.۵ ای سی	۱۶۰ ملی لیٹر	سنجینٹا
گیما سائی ہیلوتھرن	پروایکسز ۶۰ سی ایس	۷۵ ملی لیٹر	اریسٹا
ڈیلٹا میتھرن	ڈیس ۲.۵ ای سی	۱۶۰ ملی لیٹر	بائر کراپ سائنس
فلوبینڈیامائیڈ	بیلٹ ۴۸ ایس سی	۷۵ ملی لیٹر	بائر کراپ سائنس
تھایامیتھوزیم + کلورنٹرانالیپرول	ورٹیکو ۴۰ جی	۴۰ گرام	سنجینٹا
	ورٹیکو ۰.۶ جی	۴ کلوگرام	سنجینٹا



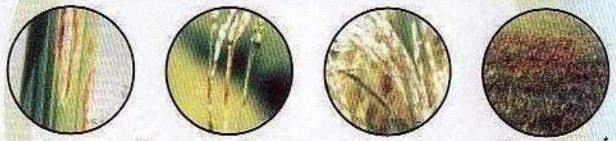
دھان میں زہروں کا متناسب اور مؤثر استعمال

RICE RESEARCH INSTITUTE
RRI
KALA SHAH KAKU

تحقیقاتی ادارہ دھان
محکمہ زراعت، حکومتِ پنجاب
کالاشاہ کاکو 17 کلومیٹر جی ٹی روڈ، لاہور
فون: 042-37951826
فیکس: 042-37951827

دھان کی اہم بیماریاں

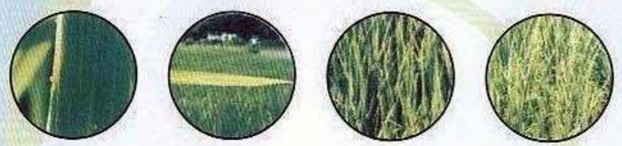
بھبکا



فصل پر بیماری کی علامات ظاہر ہوتے ہی پہلا اسپرے کریں۔ بیماری کی علامات برقرار رہنے پر دوسرا اسپرے دو ہفتے بعد کریں۔

زہر	تجارتی نام	مقدار فی ایکڑ	کمپنی
ٹرائی فلوکسی سٹروبن + ٹیوبوکونازول	نیٹیو 75 ڈبلیو جی	۶۵ گرام	بائر کراپ سائنس
تھائیفلوزامائیڈ	پلسار ۲۴۰ ایس سی	۲۴۰ گرام	ڈاؤ ایگرو
اپروبن فاس	بینیڈکٹ ۵۰ ای سی	۲۰۰ گرام	وکٹوریا کیمیکل
کاسوگامائی سین	فورک ۶ ڈبلیو پی	۲۵۰ گرام	پاک چائنہ

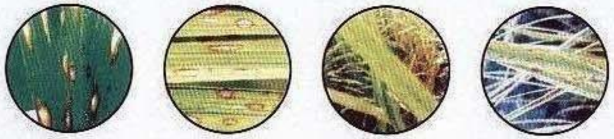
پتوں کا جراثیمی جھلساؤ



- پہلا اسپرے پتوں پر بیماری کی علامات ظاہر ہونے پر کریں۔
- بیماری کی علامات برقرار رہنے پر دوسرا اسپرے دو ہفتے بعد کریں۔

زہر	تجارتی نام	مقدار فی ایکڑ	کمپنی
کاپر آکسی کلورائڈ	کاپر آکسی کلورائڈ ۲۵ ڈبلیو پی	۵۰۰ گرام	علی اکبر
کاپر ہائیڈرو آکسائیڈ	چمپین ۷۷ ڈبلیو پی	۳۰۰ تا ۵۰۰ گرام	جعفر برادر
سلفر	کیومولس ۸۰ ڈبلیو جی	۸۰۰ گرام	ایف ایم سی
	تھائیویٹ ۸۰ ڈبلیو جی	۸۰۰ گرام	سنجینٹا
کاسوگامائی سین	کارڈیٹ ۴ ڈبلیو پی	۳۰۰ گرام	کینزو

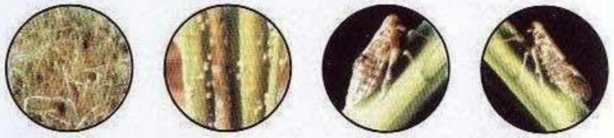
پتوں کے بھورے دھبے



پہلا اسپرے پتوں پر بیماری کی علامات ظاہر ہونے پر کریں۔ بیماری کی علامات برقرار رہنے پر دوسرا اسپرے دو ہفتے بعد کریں۔ بیج کو پھپھوندی کش زہر مثلاً ٹاپس ایم یا بین لیٹ ۲ تا اڑھائی گرام فی کلوگرام بیج لگا کر کاشت کرنے سے بیماری کا حملہ کم ہوتا ہے۔

زہر	تجارتی نام	مقدار فی ایکڑ	کمپنی
ٹرائی فلوکسی سٹروبن + ٹیوبوکونازول	نیٹیو 75 ڈبلیو جی	۶۵ گرام	بائر کراپ سائنس
سلفر	کیومولس ۸۰ ڈبلیو جی	۸۰۰ گرام	ایف ایم سی
	تھائیویٹ ۴۰ ڈبلیو جی	۸۰۰ گرام	سنجینٹا

تیلہ



اس کا حملہ ستمبر اور اکتوبر میں ہوتا ہے۔

زہر	تجارتی نام	مقدار فی ایکڑ	کمپنی
گیما سائی ہیلوتھرن	پروایکسز ۶۰ سی ایس	۷۵ ملی لیٹر	آریسٹا
کاربوسلفان	ایڈوانٹیج ۲۰ ای سی	۵۰۰ ملی لیٹر	ایف ایم سی
فیوراتھایوکارب	ڈیلٹانیٹ ۴۰۰ ای سی	۴۰۰ ملی لیٹر	سنجینٹا
تھائیامیتھوزیم	ایکٹارا ۱۰۷ ایس ٹی	۲۴ کلوگرام	سنجینٹا
تھائیامیتھوزیم +	ورٹیکو ۴۰ جی	۴۰ گرام	سنجینٹا
کلورنٹرانائلیپرول	ورٹیکو ۰.۶ جی	۴ کلوگرام	سنجینٹا
نائیٹن پائیرم + پائی میٹروزین	ایٹراسن ۸۰ ڈبلیو ڈی جی	۱۰۰ گرام	کینزو
نائیٹن پائیرم	پٹرانڈ ۱۰ ایس ایل	۲۰۰ ملی لیٹر	کینزو

Citation:
Sabir, A. M., S. Mehmood & M. Akhter, 2014. Judicious use of Pesticides in Paddy. RRI, KSK.