



جدید تحقیق کے مطابق ناقص پھرے مشینری اور صحیح طریقہ سے پھرے نہ کرنے کی وجہ سے کرم کش ادویات کا کنٹریبا 50 ماہیگر ان سے زیادہ ہوتا ہے جس کی وجہ سے کرم کش دو ا کے محلول کے قطرے کے حزاوف ہے۔ اسی طرح نوزل سے اپنے درمیان ایک قطار خانی رکھیں جس پر قاسمہ ہر یوم پر مختلف ہو سکتا ہے۔ جب 200 اچھی پھرے نہ ہو 100 پھرے ہو کے فصل کا قد چھوٹا ہو اور پودے پر لگے پتے مخالف نہ کریں کیونکہ اس طرح ایک تو پھرے یکساں نہیں ہوتا بلکہ یہ طریقہ ایسی صورت میں پھرے محلول کو ضائع

## کپاس پر سپرے کرنے کے موثر طریقے

6 سے 8 کلو میٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے ٹریکٹر چلا کر سپرے کرنے سے بہتر نتائج حاصل ہو سکتے ہیں

### نوید عصمت کاہلوں



بڑے ہونے کی وجہ سے فصل کے پتوں پر ظہر نہیں پاتے بلکہ پھسل کر چنے زمین پر گر جاتے ہیں۔ زیادہ تر کا شکار پھرے لائن (ٹی) کو جلاتے ہوئے 3 سے 4 قطاروں پر دائیں بائیں پھرے کرتے ہیں اس طرح کوئی بھی آپریٹر ہر بار ایک ہمیں لائن نہیں بلا سکتا جس سے فیریکساں پھرے ہوتا ہے اور مانی نقصان کے علاوہ کیڑوں کا موثر کنٹرول بھی نہیں ہوتا ہے۔ ہاتھ یا انجن کی طاقت سے پھینے والے نیپ سیک پھر نیرو کو اس طرح استعمال کریں کہ فصل کے اوپر اور اطراف سے دو موثر طریقہ سے پتوں تک پہنچ سکے۔ یہ بات نہایت ضروری ہے کہ ڈانڈی یعنی لائن پر نوزل تقریباً 45 درجہ کے زاویہ پر لگی ہوئی ہو اور ایک وقت میں صرف ایک قطار پر پھرے کریں۔ کرم کش ادویات کے پھرے کیلئے ہالوکون نوزل اور جزی ہونی کے اگاؤ سے پہلے قسم کرنے کیلئے فلڈ جیٹ اور جزی ہائیڈرو کو اگاؤ کے بعد قسم کرنے کیلئے فلیٹ فین نوزل استعمال کریں۔ زہر پاشی سے پہلے پپ کو چلا کر مطلوبہ پریشر (3 بار یا 45 پونڈ فی مربع انچ) بنائیں اور دوران زہر پاشی پپ کو حسب ضرورت چلاتے رہیں تاکہ پریشر برقرار رہے۔ بیٹر یہ ہوتا ہے کہ ان سپرے لیزر پر پریشر گینج اور پریشر کنٹرول سسٹم لگا ہوا ہو۔ دوران زہر پاشی اپنی طاقت کیلئے پھرے ہونے والی قطار اور

ہونے سے بچانے کیلئے یوم کو فصل کے نزدیک رکھیں۔ یوم پر ہر نوزل ازخانی فٹ پر لگی ہو تاکہ پھرے مین پودے کی قطار کے اوپر ہو۔ اکثر اوقات یوم بنانے والے یوم کے آخری سرے پر ایک نوزل ایک خاص زاویہ پر لگا دیتے ہیں تاکہ پھرے کی چوڑائی کو بڑھا یا جاسکے یہ طریقہ انتہائی غلط اور نامناسب ہے اس طریقہ سے آخری قطاروں پر پھرے بالکل فیریکساں ہوتا ہے۔ اگر فصل مٹی ہو تو نیچے سے پھرے کرنے والے نوزل کا استعمال بھی کر لینا چاہیے۔ ایسی صورت میں پھرے کی مقدار فی ایکڑ زیادہ ہوگی۔ اس لیے پپ ایسا ہو جو مطلوبہ اخراج اور پریشر بنا سکے۔ اضافی نوزل کی وجہ سے پانی کی مطلوبہ مقدار اتنی نہ بڑھائی جائے کہ زہر پاشی کا اثر ہی زائل ہو جائے۔ یوم پریشر پر مٹی تمام نوزل کا زاویہ اخراج اور

ضرور استعمال کریں۔ دوران پھرے کی وجہ سے یکساں پھرے ناممکن ہے اس سے ٹریکٹر کو چلا کر پھرے کریں تاکہ بیٹر ٹریکٹر کی رفتار بہت زیادہ یا بہت کم رکھنے لے 6 سے 8 کلو میٹر فی گھنٹہ کی رفتار نتائج حاصل کیے جاسکیں۔

پھرے کی تقسیم یکساں ہونی چاہیے۔ اگر کسی نوزل کا زاویہ اخراج یا پھرے کی تقسیم اوسط زاویہ، اوسط اخراج تقسیم 5 فیصد اور استعمال شدہ نوزل کا 15 فیصد سے زائد ہو تو اس نوزل کو فوری تبدیل کر دیں۔ یوم پریشر کے ٹینک کے منہ، ٹینک اور پپ کے درمیان، ٹینک میں پانی بھرنے والے پائپ کے شروع میں اور ہر نوزل میں فلٹر ضرور استعمال کریں۔ پپ پریشر کم یا ختم ہونے کی صورت کے پیش نظر پھرے روکنے کا نظام