

بہاریہ کماد سے جڑی بوٹیوں کی تلفی

(زرعی پھرسوں، نظامت زرعی اطلاعات پنجاب)

کسی بھی فصل سے بھرپور پیداوار کے حصول کے لیے ضروری ہے کہ فصل جڑی بوٹیوں سے پاک ہو کیونکہ جڑی بوٹیاں فصل کے حصے کی خوراک بھی کھا جاتی ہیں اور پیداوار پر برا اثر پڑتا ہے۔ بہاریہ کماد سے جڑی بوٹیوں کی تلفی کے لئے اس پر دوسرے سپرے ہونا چاہیے اور جب فصل 100 سے 110 دن کی ہو جائے تو مٹی چڑھانی چاہیے۔ اس سے بیشتر جڑی بوٹیوں کی تلفی کا عمل مکمل ہو جاتا ہے۔ اس طریقہ کی تفصیل کچھ یوں ہے۔ بہاریہ کماد کاشت کرنے کے بعد وتر حالت میں ایک لٹرا لیس میٹولا کلور یا ایک کلوگرام ایٹرین + ایٹرا زین کا پہلا سپرے کیا جائے۔ یہ زہریں بیشتر موسمی جڑی بوٹیاں تلف کر دیتی ہیں اور دوسرا سپرے کرنے کی ضرورت باقی نہیں رہتی لیکن بعض صورتوں میں سپرے کے باوجود ڈیلا کافی حد تک بچ جاتا ہے۔ جسے تلف کرنے کے لئے دوسری مرتبہ سپرے کی ضرورت پیش آسکتی ہے۔ دوسرا سپرے بچ جانے والا ڈیلا تلف کرنے کے لئے وقت کاشت کی مناسبت سے بہاریہ کماد کاشت کرنے کے ایک سے ڈیڑھ ماہ بعد ہالوسلفیوران 20 گرام فی ایکڑ کے حساب سے 100 لٹرا پانی میں ملا کر کریں۔ جب فصل 65 دن کی ہو جائے تو اس میں ہل چلایا جائے اور فصل 100 سے 110 دن کی ہونے پر مٹی چڑھادی جائے تو بیشتر جڑی بوٹیوں کی تلفی کا عمل مکمل ہو جاتا ہے۔ بوئی کے ایک ہفتہ کے دوران وتر حالت میں ایک لٹرا لیس میٹولا کلور سپرے کی جاسکتی ہے۔ زہرا استعمال کرنے کے دو ماہ بعد خالی جگہوں پر ٹریکٹر سے ہل چلایا جائے اور جب فصل 100 سے 110 دن کی ہو جائے اس وقت مٹی چڑھادی جائے تو اس طریقے سے بھی جڑی بوٹیوں کی تلفی کی جاسکتی ہے۔ اگر کماد میں بجائی کے وقت سپرے نہ کی جاسکی ہو اور اسٹ موئی گھاس، اور ڈیلا جیسی ہر قسم کی موسمی جڑی بوٹیاں اگ چکی ہوں تو میز وٹرائی اون + ایٹرا زین + ہالوسلفیوران 600 گرام یا میز وٹرائی اون + ایٹرا زین 1000 ملی لٹرا فی ایکڑ کے حساب سے 100 لٹرا پانی میں ملا کر کاشت کے بعد ایک سے ڈیڑھ ماہ کے دوران سپرے کی جاسکتی ہیں۔ سپرے کرنے کے ایک ماہ بعد فصل میں ہل چلایا جائے اور جب فصل 100 سے 110 دن کی ہو جائے تو مٹی چڑھادی جائے اس طرح بھی بیشتر جڑی بوٹیوں کی تلفی کا عمل مکمل ہو جاتا ہے۔ اگر بہاریہ کماد میں اکیلی اسٹ یا صرف چوڑے پتوں والی جڑی بوٹیوں کا مسئلہ ہو تو ایٹرا زین 38 فیصد بحساب ایک لٹرا یا ایٹرین + ایٹرا زین 250 گرام یا میٹری بوزین 125 گرام فی ایکڑ کے حساب سے بوئی کے بعد 15 سے 20 دن کے دوران 100 لٹرا پانی میں ملا کر وتر میں سپرے کرنے سے ختم کی جاسکتی ہیں۔ اگر بہاریہ کماد میں کھیل اور بر و جیسی سخت جان جڑی بوٹیاں اگ چکی ہوں تو ان کے تدارک کے لیے میز وٹرائی اون + ایٹرا زین 100 لٹرا پانی میں ملا کر ایک یا دوسرے سپرے کرنے سے کھیل اور بر و تلف ہو جاتی ہیں۔ بہاریہ فصل میں کھیل اور بر و کا مسئلہ بہت کم ہوتا ہے۔ تاہم اگر بہاریہ کاشت کماد میں ان کا مسئلہ درپیش ہو تو بوئی کرنے کے ایک سے ڈیڑھ ماہ بعد یعنی وسط اپریل کے دوران ٹوپر امیزون پلس ایٹرا زین 35 ملی لٹرو پرامیزون اور 1000 ملی لٹرا ایٹرا زین فی ایکڑ کے حساب سے 100 لٹرا پانی میں ملا کر سپرے کی جاسکتی ہیں۔ سپرے کرنے کے 2 سے 3 ہفتے بعد ہل چلایا جائے اور 6 سے 8 ہفتے بعد مٹی چڑھادی جائے تو کھیل اور بر و سے کافی حد تک نجات مل جاتی ہے جبکہ کھیل، بر و اور ڈیلا کی تلفی کے لئے بہاریہ فصل میں ایٹرین + ایٹرا زین ایک کلوگرام پلس ہالوسلفیوران یا ایٹھو کسی سلفیوران 20 گرام ملا کر بھی سپرے کی جاسکتی ہیں۔ اگر گھاس اور اسٹ اگنے کا امکان ہو تو بوئی کے 2 سے 3 دن بعد ایٹرین + ایٹرا زین ایک کلوگرام فی ایکڑ سپرے کیا جاتا ہے اور زہرا استعمال کرنے کے ڈیڑھ سے دو ماہ بعد خالی جگہوں پر ٹریکٹر سے ہل چلایا جائے اور فصل 100 سے 110 دن کی ہو جائے اس وقت مٹی چڑھادی جائے۔ بعض علاقوں میں گاجر بوئی یا پارتھینیم کماد کی اہم جڑی بوٹی بن چکی ہے۔ کماد کاشت کرنے کے بعد پہلے دو ماہ کے دوران ہی کماد کی فصل کو ڈھانپ لیتی ہے اور شدید نقصان پہنچا سکتی ہے۔ اس کے تدارک کا طریقہ یہ ہے کہ کماد کاشت کرنے کے بعد 3 دن کے دوران لیکٹونی فن 500 ملی لٹرا میٹری بوزین 300 گرام یا ایٹرین + ایٹرا زین ایک کلوگرام فی ایکڑ کے حساب سے 100 لٹرا پانی میں ملا کر وتر میں سپرے کر دی جائے۔ اگر پارتھینیم اگ چکی ہو تو بوئی کے بعد 3 ہفتے کے دوران میز وٹرائی اون + ایٹرا زین 1000 ملی لٹرا پانی میں ملا کر سپرے کی جاسکتی ہے۔ پارتھینیم اگنے کے بعد ایک ماہ کے دوران تلف کرنی ضروری ہے۔ ستمبر کاشت کماد میں اگر بہت گھنی اُگ آئے یا 50 دن سے زیادہ عمر کی ہو جائے تو سپرے کے باوجود بھی دوبارہ پھوٹ آتی ہے۔ ایسی صورت میں گاجر بوئی تلف کرنے کے لئے میز وٹرائی اون پلس ایٹرا زین 1000 ملی لٹرا فی ایکڑ کے حساب سے 120 لٹرا پانی میں ملا کر اچھی طرح سپرے کرنے کی سفارش کی جاتی ہے۔ ڈیلا اُگنے سے پہلے یا بعد میں کنٹرول کیا جاتا ہے۔ ڈیلا کی تلفی کے لئے ہیلوسلفیوران کے نتائج ایٹھو کسی سلفیوران کے مقابلہ میں زیادہ دیر پا ثابت ہوتے ہیں لہذا ڈیلا کی تلفی کے لئے درج ذیل تدابیر اختیار کریں۔ اگر کماد میں صرف ڈیلا اُگنے کا قوی امکان ہو تو بہاریہ کماد کی کاشت کے بعد وتر حالت میں ایٹھو کسی سلفیوران یا ہیلوسلفیوران وتر حالت میں 120 لٹرا پانی میں ملا کر سپرے کی جاسکتی ہیں اور سپرے کے درمیان سے ڈیلا کا زروٹوٹا جاتا ہے۔ دو ماہ بعد کماد میں ہل چلا کر گوڈی کر دی جائے اور جب فصل 100 سے 110 دن کی ہو جائے تو مٹی چڑھادی جائے۔ بہاریہ کاشت کماد کی فصل کاشت کرنے کے 25 سے 30 دن بعد ڈیلا اچھی طرح اُگ آنے کے بعد ایٹھو کسی سلفیوران یا ہیلوسلفیوران وتر حالت میں 120 لٹرا پانی میں ملا کر سپرے کی جاسکتی ہیں اور سپرے کرنے کے 10 دن بعد تک کھیت میں وتر قائم رکھنا ضروری ہے۔