পরাগায়ন

কুমড়া জাতীয় সবজির স্ত্রী ও পুরুষ ফুল আলাদা আলাদা ভাবে ফোঁটে ফলে এদের পরাগায়ন প্রধানতঃ কীটপতঙ্গ দ্বারা সম্পন্ন হয়। তাই অনেক সময় কাঙ্খিত কীটপতঙ্গের অভাবে পরাগায়ন না হওয়ার কারণে ফলন কমে যায়। এক্ষেত্রে কৃত্রিম পরাগায়ন প্রয়োজন হয়। কৃত্রিম পরাগায়নের মাধ্যমে ৩০-৩৫ ভাগ ফলন বেশি পাওয়া সম্ভব।

কৃত্রিম পরাগায়নের নিয়ম হলো ফুল ফোঁটার পর পুরুষ ফুল ছিড়ে নিয়ে ফুলের পাপড়িগুলো অপসারণ করা হয়। পুরুষ ফুলের পুংকেশর আস্তে করে স্ত্রী ফুলের গর্ভমুন্ডের উপর স্পর্শ করতে হয়। একটি পুরুষ ফুল দিয়ে ৪-৫ টি স্ত্রী ফুলের পরাগায়ন করা সম্ভব। কাজটি সকাল ৯ টার মধ্যে করা উচিত।

ঙ. বালাই দমন ব্যবস্থাপনা

বালাই

ফসল উৎপাদনে অনাকাঙ্খিত যে সকল উপাদানের কারণে ফলন কমে যায় বা অকালে গাছ মরে যায় সেই সকল উপাদানকে বালাই বা আপদ বলা হয়। নিম্নলিখিত তিনটি কারণে ফসল সর্বাধিক ক্ষতিগ্রস্থ হয় বলে এদের দমন করা জরুরি-

- আগাছা
- রোগ
- কীটপতঙ্গ