

মরুওইবা পান্শিঙা তারক্কদবা তীল অতোপ্পা পান্শীদা উশিন তৌথোকপা

ডাঃ এম খৌইখৌই সিংহ, ক্রোপ সোল্যুসন্স

(The Science Behind the Principle)

কেবীদী অকেয়বদা হসাম থাৰা

মালেমসিদা হৌরিবা পান্শীং অসিদা তীল মখল মখল কয়া অমদী হিফম ওই। ঐথোয়না থারিবা পান্শী মখল-মখলশিং অসিদু তীল মখল-মখল তাই। তীল তাবগী চাং রাংমনিখিদুনা লৌড-শিং তৌরিদুদী কারফম খন্ডবা, পোথোক লেখিবা তেয়না থেংনে। মসিগিদমক মখল কয়াগী হীদাক কাপ্পে। কাপপ্রিবা হীদাক্কী লেমাখাক (Residue) শিৎ যাওরকপগী পাংনে। হীদাক্কী তেয়না শীজিয়রবা মতুংদদি অকনবা কেমিকেলগী হীদাক্কুসু ময়ায় চম্কেই, তীলদুনা হীদাক্কু ডাকখোকবা গুন্সকই।

মশাগী মখৌ অমগা লোয়ননা মালেমসিদা লাক্সিবা তীল মখল অমব পুমত্ৰু ত্ৰুয়া হাংসু ওইথাক্সেইলবনা ঐথোয়না থারিবা পান্শীদা তাহন্দবা নাকল অমদা, তীলদুনা পামজবা পান্শী থরা থাৰগা পোথোকখিবা/উশিন তৌথোকপা যাই। মসিবু Trap Cropping হায়না লৌমী ময়ান্না তোঙান-তোঙানবা পান্শীশিংদা তৌরি।

কেবী, কেবী থাংথে, ব্রোকোলিনথিবা পান্শীশিবু মথং-মথং ছুতুনা মাঙহলবা অমসুং মনাগী অশংবা শরুকু চাচোতুনা মানাশিং মাঙহলিবা Diamond Back Moth অমসুং কেবী মনাশিং চাচোতুনা মতুংদা মথম শাজিনবা তীল Leaf Webber নথিবা তীল মখলশিং থাওগীদমক থানারিবা হসাম পান্শী উশিন তৌথোকখিবা অরবা নচে।

মসিগিদমক কেবী নংত্রগা কেবী থমথে নংত্রগা ব্রোকোলি পরেং ২৫x২৫ গী (লেং অহম থাৰা ফেদামদু নিপানগুন্স) অকেয়বদা থাও থোকপা হসাম পরেং অনী ছাগনি মায়কে মরিমত্ৰা। হসাম পরেং অমদি কেবী লিগগবা নুমিং ১২-১৫ মুক রাংলিঙৈদা হনগনি। অনীশুবা পরেংদুনা কেবী লিগগবা মতুং নুমিং ২ ৫ নিলগা হনগনি। অনীশুবা পরেংদুসু অহানবা পরেংশিংদী মানাক নংত্রা হনগনি। মনুং থাবদা ওইরবসু যাই, মপান থংদরোমদা ওইরবসু যাই। পরেং অনীদু নুমিং ৪০ নিরোম খেমনা থাবগী মরমদি তারিবা তীলশিংদী মজিগাক রাঙানবনি। তীলশিংদুনা কেবীদীদি হসামবুনা হোয়া পান্শী, মরকসু হসামশিংদুনা কেকশিল্লি। হসামদা তীলগী চাং রাংখেলকপা মঅদা হসামদুখক হীদাক কাপ্পগা তীলশিং হাংগেগবা যাই। গুসিদি ত্রেপ ওইনা শীজিয়গদবা হসামদা cry1Bt gene শিং হাওগিদুনা হসামদা তেজলিবা তীলশিংবু হনবনা হীদাক অমুক কাপ্পে। তীলশিংবু হকোনা কেল্লা হাংগে। কেবীদুসু ওগালিক পোথোকপা লায়হুত্ৰে। অসিগুন্স হসামদা তাৰা অসৌবা কেবী তীল হায়না খন্ডবা কুরাক অসৌবা ওনবা Lepidoptera কাঙবুসু লাকশিল্পে।

চপ মাৰুবা মওংদা ত্রীপসানা তিলহৌ-চামগী মনাদা অশিন্দুনা চাউদা হেহহুদে, শুংজিন্দুনা লেপ্লি, মরকাৰা জাহুদে, পোথোক লেহুদে। তীলনা অসিগিদমসু হীদাক য়ান্না কাপ্পরিবনি। অদুৰ মিটর ১০xমিটর ১০ পাক চাউদা তিলহৌ থাফম খুদীদী অকেয়বদা চুলাক পরেং অনীনা ক্রিপশিনল্লগা তিলহৌ-চাম ত্রীপশিতাহন্দবা যাই। মসিগীদমক তিলহৌ নংত্রগা চাম নংত্রগা অনীমক লিংখোকলবা নুমিং ৩০নি রাংলিঙৈদা চুলাক পরেং অনীমক লিংখোকলগিনি। যৌওংসিক

খামেন অশিনববু মাঙহলবা হৌরাম

মোরোক পান্শীদা মনা কুকু অবি তীলনা লাভুবা মোরোক থাফমসু চুলাক পরেংশিং হাপজিগনি, হাপ্তগী মওং তিলহৌ-চামগী অকেয়বদা চুলাক থাখিগা খেংরৌই।

Trap Cropping গী কারবা: থরায় য়াওনা থাজরিবা পান্শীবু মাঙহলিবা তীলবু অতোপ্পা পান্শীদা উশিন তৌথোকখিবা হায়পত্ৰিনা লৌমীদা তীল হীদাক তীলহুদে, মতম মাঙহুদে, থাউ তিলেং, নামং মাঙহুদে। পামদবা তীল অমব হীদাক কাপ্পুনা হাংপনা হাংপনা তীলশিং (Farmers' friend) সু শিরিবনি। অদুবু Trap cropping দিদি মসি থোক্তে। ফন্তবা তীলশিবু চাচোকপা অফবা তীলশিং অমসুং পোলিনেটরশিবু শোকহন্দবসিনা ত্রেপ ক্রোপ্পিং তৌবা য়ান্না পান্শীজি। খুংদাচাদবা হায়ববু উশিন তৌগদৌরিবা পান্শীদু (Trap Crop) হায়া থানবদা মফম অমসুং মতম লেপথোকসিদিনি।

তীলশিবু উশিন তৌথোকপা য়া পান্শী (Trap Crop) মখল থরা : ১) পান্শীশিংদী মহিচুপথোকপাী উশিংশা নন্দী তীলশিং (Stink bugs) বু নুমিংলৈদা উশিন তৌথোকপা যাই।

২) পান্শী অতৌদা তারিবা Leaf footed bug অমসু Stink bug শিংবু ভেলেব্রিসু উশিন তৌথোকপা যাই।

৩) দরসকু, খোঙক্ষম, মাইরেনে, শেবোং, কারোং, তৌবোং, ইফট্ইহনচিবা পান্শী কয়্যাবু মাঙহলিবা Squash vine borer, squash bugs, spotted cucumber beetle অমসুং Striped cucumber beetle শিবু মাইরেনে হায়ফেং মানবা Blue Hubbard Squash অ উশিন তৌথোকপা যাই।

৪) থবী, মাইরেনে, ইফট্ই (Watermelon) দা তগনবা Cucumber beetle শিবু পেট্রিক্লে (Globe amaranth) অ উশিন তৌথোকপা যাই।

৫) খামেন অশিনবা থাফমগী অকেয়বদা পাখোন (Dill) থাজিন্দুনা Horn worm শিংনা খামেন পান্শীবু মাঙহলবদা শিনবা যাই।

৬) খামেন অশিনবা পরেবগী মরক্তে সন্যৌ পরেং থাজিল্লগসু নেমাতোদেদিশিনা খামেন অশিনবগী মরা শোকহন্দবা যাই।

৭) গ্লো বেরি অমসুং মনা-মংশিংশিবু চাচোতুনা চাখিল্লা অচাকফেং (Slugs) বু উশিন তৌবদা অকেয়বদা Chervil (মরোই ওইনা শীজিয়বা ফদিগদাম হায়ফেং মানবা পান্শী) থাখিনব যাই।

৮) গ্লো বেরি পান্শীগী অকেয়বদা থাও থোকপা হসাম থাজিন্দুনা Lygus bug শিবু হসামদা উশিন তৌশিনবা যাই।

৯) অতংগুলাবপু মাঙহলিবা Japanese beetle শিবু অতংগুলাব মরক্তে Geranium থাজিন্দুনা Japanese beetle হুছনবা যাই।

১০) রাইখিবা (Aphid) শিংবুসু Calendula পান্শীশিংদা উশিন তৌশিনবা যাই।

লাইওইব্রবা ইপা-ইপুশিংদুনা শীজিয়বিরান্না উশিনগী রাহহুকেসি য়ান্না পাক চাউত্ৰে! মপান নাইদে!