

ଫସଲର ରୋଗଯୋକ ପରିଚାଳନା ନିମନ୍ତେ ଆପଦକାଳୀନ ଯୋଜନା

ମରୁଡ଼ି ପରିସ୍ଥିତିରେ ସମନ୍ୱିତ କୀଟ ପରିଚାଳନା

ବନ୍ୟା,ବାତ୍ୟା,ମରୁଡ଼ି ଇତ୍ୟାଦି ପ୍ରାକୃତିକ ଦୁର୍ବିପାକ ପରେ ପରେ ଅଭିନବ ଫସଲରେ ବିଭିନ୍ନ ରୋଗ ଯୋକ ଦେଖାଦେବାର ଆଶଙ୍କା ଥାଏ । ଜଳାଭାବ (ଆର୍ଦ୍ରତା ଅଭାବ),ମରୁଡ଼ି ପରିସ୍ଥିତି ତଥା ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରାରେ ନିମ୍ନ ରୋଗ ଯୋକ ଗୁଡ଼ିକ ବାରମ୍ବାର ଦେଖାଦେବାର ଆଶଙ୍କା ଥାଏ ଯାହାକୁ ଠିକଣା ସମୟରେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ଲାଗି ଅବିରତ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ରୋଗଯୋକର ଆଶୁ ଚିହ୍ନଟ ଏବଂ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ରୋଗଯୋକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଓ ପରାମର୍ଶ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଜରୁରୀ । ମୁଖ୍ୟ ରୋଗଯୋକର ଚିହ୍ନଟ ନିମନ୍ତେ ରାଜ୍ୟ କୃଷି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟରେ ରୋଗଯୋକ ସମ୍ପର୍କିତ ସୂଚନା କକ୍ଷର ଫୋନ ନମ୍ବର ୦୬୭୪-୬୫୩୦୬୫୩ କୁ ଫୋନ କରିବାକୁ ଗୁଣ୍ଡା ଭାଇ ମାନଙ୍କୁ ଅନୁରୋଧ ।

ଧାନ

ମରୁଡ଼ି ପରିସ୍ଥିତିରେ ଧାନ କ୍ଷେତରେ ଦହିଆ ଯୋକ ଲାଗିବାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହି ଯୋକ ଆକ୍ରମଣ ଯୋଗୁଁ ଗଛ ହଳଦିଆ ପଡ଼ି ରୁଗ୍ନ ହୋଇଯାଏ ଏବଂ ଧଳା ଦେଖାଯାଏ । ପତ୍ରାକ୍ଷାତକୁ ଅନାବୃତ କଲେ ଦହିଆ ଯୋକଟି ଦୃଶ୍ୟ ହୁଏ । ଏହି ଯୋକର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ ଲିଟର ମିଥାଇଲି ଡିମେଟନ ୩୦ସି.ସି.କୁ ୫୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ଗୋଳାଇ ପତ୍ରଛିଆ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରାରେ କାଣ୍ଡବିହା ଯୋଗୁଁ ଏବଂ ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡି ଯୋକ ଦେଖା ଦେବାର ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ୫ ମିଲିଗ୍ରାମ ହଳଦିଆ କାଣ୍ଡବିହା ଯୋକର ଆକର୍ଷକ ସହ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୮ ଟି ସଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯତ୍ରା ଧାନ କ୍ଷେତରେ ସ୍ଥାପନ କଲେ କାଣ୍ଡବିହା ଯୋକର ପ୍ରାଦୁର୍ଭାବ କମିବ । ଧାନ ରୁଆ ସମୟରେ ତଳି ଅଗ ଛିଣ୍ଡାଇ ଦେଲେ ଏହି ଯୋକର ଅଣ୍ଡା ମେଞ୍ଚା ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ ।

ଆଦ୍ରତା ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଦାନାଦାର କୀଟ ନାଶକ ଯଥା କାର୍ତ୍ତୀୟ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୪ ଜି କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୦.୩ ଜି କିମ୍ବା କାର୍ବୋଥ୍ୟୁରାନ୍ ୩ ଜି ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫ କେଜି ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଏହି ଯୋକର ନିରାକରଣ ହୋଇପାରିବ । ଯୋକ ଆକ୍ରମଣର ତାହତା ମଧ୍ୟମ ଧରଣର ହୋଇଥିଲେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ ଲିଟର କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ ୨୦ ଇସି କିମ୍ବା ୧୨୫ ଗ୍ରାମ ଫୁବେକ୍ସିଆମାଇଡ୍ ୨୦ ଡବ୍ଲୁ.ଜି କିମ୍ବା ୧ ଲିଟର କାର୍ତ୍ତୀୟ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୫୦ ଏସ୍.ପି କିମ୍ବା ୭୦୦ ଗ୍ରାମ ଏସିନଫଟ ୭୫ ଏସ୍.ପି ପତ୍ରଛିଆ କଲେ ଏହି ଯୋକ ଅଧିକ ବିସ୍ତାର କରିପାରେ ନାହିଁ ।

ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡି ଯୋକର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ସନ୍ଧ୍ୟା ସମୟରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫୦୦ ମି.ଲି ଡି.ଡି.ଭି.ପି ୭୭ ଇ.ସି କିମ୍ବା ୮୦୦ ଗ୍ରାମ ବୁପ୍ରୋଫେଜିନ୍ ୨୫ ଏସ୍.ସି କିମ୍ବା ୧ ଲିଟର ଥାୟାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ ୨୧.୭ ଏସ୍.ସି କିମ୍ବା ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ଥାୟୋମେଥୋକ୍ସାମ ୨୫ଡବ୍ଲୁ.ଜି କିମ୍ବା ୨୫ ଗ୍ରାମ କ୍ଲୋଥାୟାନିଡିନ୍ ୫୦ ଡବ୍ଲୁ.ଜି ପତ୍ରଛିଆ ଆବଶ୍ୟକ ।

ଧାନ ମକା ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶସ୍ୟଜାତୀୟ ଫସଲର ଠିଆକ୍ଷେତରେ ଉଚ୍ଚର ସମସ୍ୟା ଦେଖାଯାଏ । ଏହି ସମସ୍ୟାକୁ ପ୍ରତିହତ କରିବା ପାଇଁ ଶେଷ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ପୂର୍ବରୁ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୪-୫ ମି.ଲି କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୨୦ ଇସି ଦ୍ୱାରା ମୃତ୍ତିକା ଭିଜା କିମ୍ବା ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦-୨୫କି.ଗ୍ରା. କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୧.୫%ଗୁଣ୍ଡ ସିଞ୍ଚନ କିମ୍ବା ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ କୁଇଣ୍ଟାଲ ନିମ୍ବ ଏବଂ କରଞ୍ଜପିଡିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦରକାର । ଝିଝିକା ଉପଦ୍ରବ ମଧ୍ୟ ଧାନକ୍ଷେତରେ ଦେଖାଯାଏ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫ କି.ଗ୍ରା.କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୧.୫% ଗୁଣ୍ଡ ଫସଲରେ କିମ୍ବା ହିଡ଼ରେ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଇପାରେ ।

ଡାଲିଜାତୀୟ ଫସଲ

ଯଦି ହରଡ଼ରେ ଉଚ୍ଚର ଆକ୍ରମଣ ଦେଖାଦିଏ, ତେବେ ଧାନ ଫସଲରେ ବର୍ଷିତ ଉଚ୍ଚ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପ୍ରଣାଳୀ ଅନୁସରଣ କଲେ ଏହାର ପ୍ରାଦୁର୍ଭାବ ହ୍ରାସ କରିହେବ ।

ଧାନାମାଛି ବାହକ ଦ୍ୱାରା ହଳଦିଆ ମୋଜାଇକ ଭୂତାଣୁ ମୁଗ, ବିରି, ବରଗୁଡ଼ି ଇତ୍ୟାଦି ଫସଲରେ ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ବ୍ୟାପିପାରେ । ପ୍ରଥମାବସ୍ଥାରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୮-୧୦ ଟି ହଳଦିଆ ଅଠାଳିଆ ଯନ୍ତ୍ରା ବ୍ୟବହାର କଲେ ବାହକର ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଓ ପରିଚ୍ଛନ୍ନା କରିହେବ । ପିଡ଼ିଏମ୍ - ୧୩୯ କିସମ ମୁଗ ଋଷ କରିବା ଅନୁଚିତ ଯାହାକି ସହଜରେ ବାହକ ଦ୍ୱାରା ସଂକ୍ରମିତ ହୋଇଥାଏ । ବାହକ ପରିଚ୍ଛନ୍ନା ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ ଲିଟର ଡାଇମେଥୋଏଟ୍ ୩୦ ଇ.ସି କିମ୍ବା ୧୨୫ ମିଲି ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସଏଲ କିମ୍ବା ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ଆୟୋମେଥୋକ୍ସାମ୍ ୧୦-୧୫ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ପଡ଼ୁଛିଆ କରିବା ଉଚିତ୍ ।

କର୍ତ୍ତକ କୀଟ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ହେଲି ଏନପିଭି କିମ୍ବା ସୋଡ଼ୋ ଏନପିଭି ୨୫୦ ଏଲଇ ଅଥବା ୧ କି.ଗ୍ରା ବିଟି ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦରକାର । ନଚେତ୍ ସୋଡ଼ୋ କିମ୍ବା ହେଲିଆକର୍ଷକ ସହ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୦ ଟି ସଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରା ବସାଇଲେ ଛୁଇଁବିନ୍ଧା, କାଳିମୁଣ୍ଡି, ସବ୍‌ବାଲୁଆ ଇତ୍ୟାଦି ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହୋଇଥାନ୍ତି । ପୋକ ଆକ୍ରମଣ ତାହୁଡା ମଧ୍ୟମ ଧରଣର ଥିଲେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ ଲିଟର କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୨୦ ଇସି କିମ୍ବା ୫୦୦ ମିଲି ଡାଇକ୍ଲୋରୋଡୟ୍ ୭୬ ଇସି ପଡ଼ୁଛିଆ କଲେ ଏହି ପୋକ ଅଧିକ ବ୍ୟାପି ନ ଥାଏ ।

ତୈଳ ବୀଜ ଜାତୀୟ ଫସଲ

ଉଚ୍ଚ ଏବଂ ଧରଳ ଭୂମି ଚିନାବାଦାମ ଫସଲରେ ବିଶେଷତଃ ଦେଖାଯାଏ । ଧାନ ଫସଲରେ ବର୍ଷିତ ଉଚ୍ଚ ନିରାକରଣ ପ୍ରଣାଳୀ ଅନୁସରଣ କଲେ ଏହି କୀଟ ଆକ୍ରମଣ ହ୍ରାସ ପାଏ । ପଡ଼ୁସୁଡ଼ଙ୍ଗ କୀଟ ମଧ୍ୟ ଚିନାବାଦାମ ଫସଲରେ ଅଧିକ ଦେଖାଯାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ ଲିଟର ମନୋକ୍ରୋଟୋଫସ୍ ୩୬ ଏସଏଲ କିମ୍ବା ଟ୍ରାଇଆଜୋଫସ୍ ୪୦ ଇସି ୧୫ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ପଡ଼ୁଛିଆ କରାଯାଏ ।

ପନିପରିବା ଫସଲ

ମରୁଡ଼ି ପରିସ୍ଥିତିରେ ପନିପରିବା ଫସଲରେ ଅଷ୍ଟପଦାର ଆକ୍ରମଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଏହି ପୋକର ପ୍ରାଦୁର୍ଭାବ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ୨ ମିଲି ଡାଇକୋଫଲ୍ ୧୮.୫ ଇସି କିମ୍ବା ପ୍ରୋପାରଜାଇଟ୍ ୫୬ ଇସି କିମ୍ବା ୧ ମିଲି ଫେନାଜାକୁଇନ୍ ୧୦ ଇସି ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ଗୋଳାଇ ପଡ଼ୁ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଏ ।

କପା ଫସଲ

କପା ଫସଲରେ ପତୁଡ଼ିଆଁ ପୋକ,ଉକୁଣିଆପୋକ,ଅଷ୍ଟପଦୀ ଇତ୍ୟାଦି ଶୋଷକ ଜାତୀୟ କୀଟ ଆକ୍ରମଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଏହି କୀଟ ଆକ୍ରମଣ ହ୍ରାସ ପାଇଁ ୫ ଲିଟର ପାଣି ପ୍ରତି ୧ ଗ୍ରାମ କମିଡ଼କ୍ଲୋପ୍ରିଡ଼ ୧୭.୮% ଏସଏଲ କିମ୍ବା ଥାୟୋମେଥୋକ୍ସାମ୍ ୨୫ % ଡବ୍ଲୁ ଜି ଏସିମିପ୍ରଡ଼ ୨୦ % ଏସପି ମିଶାଇ ପତୁଛିଆ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ଧାନ ଫସଲରେ ବର୍ଷିତ ଉଚ୍ଚ ପରିଚ୍ଛନ୍ନା ପଦ୍ଧତି ଅନୁସରଣ କରିବା ବିଧେୟ ।

ସମନ୍ୱିତ ରୋଗ ପରିଚ୍ଛନ୍ନା

ଅଗଷ୍ଟ-ସେପ୍ଟେମ୍ବର ମାସ ପରବର୍ତ୍ତୀ ମରୁଡ଼ି ପରିସ୍ଥିତିରେ ଧାନ ଫସଲରେ ପତୁ ମହିସା ଏବଂ ପତୁଦାଗ ରୋଗ ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ଦେଖାଯାଏ ।

ବିଭିନ୍ନ ରୋଗ ଦାଉରୁ ଫସଲର ସୁରକ୍ଷା କରିବା ନିମନ୍ତେ ଋଷୀ ଭାଇ ମାନଙ୍କୁ ଶତପ୍ରତିଶତ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରିବା ଲାଗି ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଉଛି । ଏଥିପାଇଁ ୧ କି.ଗ୍ରା ବିହନ ପ୍ରତି ୨ଗ୍ରାମ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୫୦ ଡବ୍ଲୁପି କିମ୍ବା ୩ ଗ୍ରାମ ଥିରାମ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।

ମହିସା ରୋଗର ଆକ୍ରମଣର ତୀବ୍ରତା ମଧ୍ୟମ ଧରଣର ହୋଇଥିଲେ ୨ ଗ୍ରାମ ଟ୍ରାଇସାଇକ୍ଲୋଜୋଲ ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ କିମ୍ବା ୧.୫ ଗ୍ରାମ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୫୦ ଡବ୍ଲୁ.ପି ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ କିମ୍ବା ୨ ଗ୍ରାମ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୧୨ % +ମାକୋଜେବ୍ ୬୩ % ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ କିମ୍ବା ୧.୫ ଗ୍ରାମ ଟ୍ରାଇସାଇକ୍ଲୋଜୋଲ ୧୮+ମାକୋଜେବ୍ ୬୦% ଡବ୍ଲୁ ଫି ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ଗୋଳାଇ ୧୦-୧୨ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ପତୁସିଞ୍ଚନ କରିବା ବାଞ୍ଛନୀୟ ।

ସଥଳ ମରୁଡ଼ି ଜନିତ ବିଳମ୍ବ ରୁଆ ଧାନ ପତ୍ରାଛାଦ ପୋଡ଼ା ଏବଂ ପତ୍ରାଛାଦ ସତ୍ତା ରୋଗ ଦ୍ୱାରା ସହଜରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୁଏ । କ୍ଷେତକୁ ସଫାସୁତରା (ପରିଷ୍କାର) ରଖିବା ସହ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୨ ମିଲି ଭାଲିଡାମାଇସିନ ୩% ଏଲ୍ କିମ୍ବା ୧ ମିଲି କ୍ଲେସୋକ୍ସିମ ମିଥାଇଲ୍ ୪୪.୩% ଏସ.ସି କିମ୍ବା ୧ ମିଲି ପ୍ରପିକୋନାଜୋଲ ୨୫% ଏସ.ସି ମିଶାଇ ୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୁଇଥର ପତୁସିଞ୍ଚନ କଲେ ସୁଫଳ ମିଳେ ।

ମରୁଡ଼ି କାଳରେ କିମ୍ବା ମରୁଡ଼ି ପରବର୍ତ୍ତୀ କାଳରେ ଅଧିକାଂଶ ପନିପରିବା କିମ୍ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫସଲରେ ବୀଜାଣୁ ଜନିତ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ । ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୧ ଗ୍ରାମ ଷ୍ଟେପ୍ଟୋମାଇସିନ ସଲଫେଟ୍ ୯୦% + ଟେଟ୍ରାସାଇକ୍ଲିନ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୧୦% ଗୋଳାଇ ୫-୬ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ଦୁଇଥର ଗଛ ମୂଳ ମାଟିଭିଜା କଲେ ଏହି ରୋଗର ନିରାକରଣ ସମ୍ଭବ ।

ସେପ୍ଟେମ୍ବରରୁ ଡିସେମ୍ବର ମଧ୍ୟରେ ତୈଳବାଜ ପନିପରିବା ଏବଂ କଖାରୁ ଜାତୀୟ ଫସଲରେ ଅଲଟରନାରିଆ ଏବଂ ସରକସସୋରା ପତୁପୋଡ଼ା ରୋଗ ଦେଖାଦେବାର ଆଶଙ୍କା ଥାଏ । ପ୍ରତିକ୍ଷେପକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସ୍ୱରୂପ ମାକୋଜେବ୍ ୦.୩% କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ +ମାକୋଜେବ୍ ମିଶ୍ରଣ ୨୦% ପତୁସିଞ୍ଚା କଲେ ସୁଫଳ ମିଳିବ ।

ଅକ୍ଟୋବର ରୁ ଡିସେମ୍ବର ମଧ୍ୟରେ କଖାରୁ ଜାତୀୟ ଫସଲରେ ନିମ୍ନମୁଖ ପାଉଁସିଆ ରୋଗ ଲାଗିବାର ଯଥେଷ୍ଟ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୧.୫ ଗ୍ରାମ ଥାୟୋମେଥୋକ୍ସାମ୍ ମିଥାଇଲ୍ ୬୦ ଡବ୍ଲୁ.ପି କିମ୍ବା ୨.୫ ଗ୍ରାମ ମେଟାଲାକ୍ସିଲ ୮ % +ମାକୋଜେବ୍ ୬୪ % ଗୋଳାଇ ୧୨ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ଦୁଇଥର ପତୁସିଞ୍ଚନ କଲେ ଏହି ରୋଗର ପ୍ରାୟତଃ କମ୍ ହୋଇଥାଏ ।

ବନ୍ୟା ପରିସ୍ଥିତିରେ ସମନ୍ୱିତ କାଟ ପରିଚ୍ଛଳନା

ଧାନ

ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ପରେ ଦୀର୍ଘଦିନ ଶୁଖିଲା ପାଗ ରହିଲେ ଲେଡ଼ାପୋକ ଦେଖାଯାଆନ୍ତି । ଅପରନ୍ତୁ ବନ୍ୟା ଛାଡ଼ିଯିବା ପରେ ମଧ୍ୟ ଏହି ପୋକ ଦୃଷ୍ଟିଗୋଚର ହୁଅନ୍ତି ।

ଏହି ପୋକ ଚିହ୍ନଟ ନିମନ୍ତେ ଜୁନ୍ ରୁ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନିୟମିତ ରୋଗ ପୋକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଏବଂ ତଦାରଖ କାର୍ଯ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ । କୈଣସି ଅଞ୍ଚଳରେ ଏହି ପୋକର ଚିହ୍ନଟ ନିମନ୍ତେ ରାଜ୍ୟ କୃଷିନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟରେ ରୋଗପୋକ ସମ୍ପର୍କିତ ସୂଚନା କକ୍ଷର ଫୋନ ନମ୍ବର ୦୬୭୪-୬୫୩୦୬୫୩ କୁ ଫୋନ କରିବା ପାଇଁ ଋଷା ଭାଇ ମାନଙ୍କୁ ଅନୁରୋଧ ।

ନିମ୍ନ ପଦ୍ଧତି ଅନୁସରଣ କରି ଲେଡ଼ାପୋକର ପରିଚ୍ଛଳନା କରାଯାଇପାରେ

୧) ଲେଡ଼ାପୋକର ଆକ୍ରମଣ ର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଧାନ କ୍ଷେତକୁ ଜଳମଗ୍ନ କରିବା

୨) ଜମି ଓ ହିଡ଼ କୁ ପରିଚ୍ଛାର ରଖିବା

୩) ଆଲୋକ ଯନ୍ତ୍ରା ବ୍ୟବହାର କରିବା

୪) ପକ୍ଷୀ ଆଶ୍ରୟ ସ୍ଥଳୀ ସ୍ଥାପନ କରି ପକ୍ଷୀ ମାନଙ୍କଦ୍ୱାରା କାଟର ଶୁକ ନିପାତ କରିବା

୫) ଜଳ ପ୍ଲୁବିଡ କ୍ଷେତରେ କିରୋସିନ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ।

୬) ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୫ ମି.ଲି କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୨୦ ଇସି କିମ୍ବା ଟ୍ରାଇଆଜୋଫସ୍ ୪୦ ଇସି ଅଥବା

କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୫୦+ସାଇପରମେଥ୍ରିନ ୫ ମିଶାଇ ଚିହ୍ନଟ ଜାଗାରେ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ।

୭) କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୧.୫% ଡି.ପି ଗୁଣ୍ଡ ହିଡ଼ ଉପରେ ବହଳିଆ ଭାବରେ ପକାଇବା

୮) ୧୨.୫ ମିଲି ଡାଇକ୍ଲୋରଭସ୍ ୭୬%ଇସି ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ଗୋଳାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିବା

ଗୋଟିଏ କିଆରୀରୁ ଅନ୍ୟ କିଆରୀକୁ ଶୁକ ଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରବେଶ ରୋକିବାକୁ ହିଡ଼ ଉପରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫ କି.ଗ୍ରା କ୍ଲୋରପାଇରିଫସ୍ ୧.୫% ଡି.ପି ଗୁଣ୍ଡ କୁ ବହଳିଆ ଭାବରେ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ଦରକାର ।

ସେପ୍ଟେମ୍ବର ରୁ ନଭେମ୍ବର ମଧ୍ୟରେ ଖରିଫ ଧାନ ଫସଲରେ ପ୍ରଭୃତି କ୍ଷତି ସାଧନ କରୁଥିବା ଦୁଇଟି ମୁଖ୍ୟ କାଟ ଯଥା ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡି ପୋକ ଓ ଧଳା ପିଠିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ବ୍ୟାପିବାର ଯଥେଷ୍ଟ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ପୂର୍ବ ବର୍ଷିତ ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡି ପୋକ ପରିଚ୍ଛଳନା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଏକ୍ଷେତ୍ରରେ ମଧ୍ୟ ଅବଲମ୍ବନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ଯଦି ଧାନ କ୍ଷେତରେ ଶୁଷ୍କ ଅବସ୍ଥା ଦୀର୍ଘ ଦିନ ଧରି ଲାଗିରହେ ତେବେ ଦହିଆ ପୋକ ଆକ୍ରମଣ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ପୂର୍ବ ବର୍ଷିତ ଦହିଆ ପୋକ ପରିଚ୍ଛଳନା ପଦ୍ଧତି ଏ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମଧ୍ୟ ଅନୁସରଣ କରିବା ଉଚିତ୍ ।

ଆଖି

ବନ୍ୟା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଆଖି ଫସଲକୁ କାଷ୍ଠ ବିକାସପାଇ ଏବଂ ଧଳା ମାଛି ଆକ୍ରମଣ କରେ । କ୍ଷେତରୁ ଯଥାସମ୍ଭବ ବଳକା ଜଳ ନିଷ୍କାସନ କରିବା ଉଚିତ୍ । ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ପରେ ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୩ ମିଲି ଇମିଡା କ୍ଲୋପିଡ ୧୭.୮% ଏସ୍ ଏଲ କିମ୍ବା ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୨ ମିଲି ଡାଇକ୍ଲୋରୋଭସ୍ ୩୦ଇସି ଗୋଳାଇ ପତ୍ର ସିଞ୍ଚନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ପବ ବିନ୍ଧା ଏବଂ ଅଗ ବିନ୍ଧା ପୋକର ପରିଚ୍ଛନ୍ନା ନିମନ୍ତେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫୦୦୦୦ ଟ୍ରାକକୋଗ୍ରାମା ଟିଲୋନିସ ପରାଶ୍ରୟା କାଟ ୭-୧୦ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ୫-୬ ଥର ସନ୍ଧ୍ୟା ସମୟରେ ଆଖି କ୍ଷେତରେ ଛାଡ଼ିବାକୁ ପଡ଼େ ।

ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୬୦୦ ମିଲି କ୍ଲୋରେଝାନିଆପୋଲ ୧୮.୫% ଏସସି ସିଞ୍ଚନ କଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ପୋକର ନିରାକରଣ ହୁଏ । ମଲାପତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ଗଛରୁ ଉଠି ଦେଲେ କାଷ୍ଠବିନ୍ଧା ଏବଂ ଦହିଆ ପୋକର ପ୍ରତ୍ୟୁତ୍ଥାବ କମିଯାଏ ।

ତୈଳବାଜ, ପନିପରିବା ଏବଂ କପା ଫସଲ

ଏହି ସବୁ ଫସଲରେ ଆର୍ତ୍ତତା ଆୟତ୍ତ୍ୟ କାରଣରୁ କଳା ଜରପୋକ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଏହିପୋକର ସଂଖ୍ୟା କମ୍ ଥିବା ବେଳେ ଏହାକୁ ଆହୁରି କମାଇବା ପାଇଁ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୫ ମିଲି ୧୫୦ ପିପିଏମ୍ ନିମଜାତ କାଟନାଶକ ଗୋଳାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ହୁଏ । ଯଦି ଏହି ପୋକର ସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ ଥାଏ ତେବେ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୨ ମିଲି ଡାଇକ୍ଲୋରୋଭସ୍ ୩୦ ଇସି କିମ୍ବା ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୩ ମିଲି ଇମିଡାକ୍ଲୋପିଡ ୧୭.୮% ଏସଏଲ ଗୋଳାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିବାକୁ ପଡ଼େ ।

ସମନ୍ୱିତ ରୋଗ ପରିଚ୍ଛନ୍ନା

ଖରିଫ ଋତୁରେ ମେଘୁଆ ପାଗ ସାଙ୍ଗକୁ ମଝିରେ ମଝିରେ ଝିପି ଝିପି ବର୍ଷା ହେଲେ ଧାନ ଫସଲରେ ଜୀବାଣୁ ଜନିତ ପତ୍ରଛିଟା ଏବଂ ପତ୍ରପୋଡ଼ା ରୋଗର ପ୍ରାବଲ୍ୟ ଦେଖାଯାଏ । ପ୍ରତିଥର ବର୍ଷା ପରେ ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୧ ଗ୍ରାମ୍ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋମାଇସିନ୍ ସଲଫେଟ୍ ୯୦% + ଟେଟ୍ରାସାଇକ୍ଲିନ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୧୦% ୫-୬ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ସିଞ୍ଚନ କରିବାକୁ ଋଷୀ ମାନଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଏ ।

ବନ୍ୟା ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ପନିପରିବା ଫସଲରେ ବୀଜାଣୁ ଜନିତ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ । ଏଥିପାଇଁ ଯୋଜନା ଆବଦ୍ଧ ନିମ୍ନପ୍ରଦତ୍ତ ସମସ୍ତ ପରିଚ୍ଛନ୍ନା ପଦ୍ଧତି ଅନୁସୂତ ହେବା ବିଧେୟ ।

- କ) ବୃତ୍ତାନ୍ତ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ କବକ ମାରା ଦ୍ଵାରା ମାଟିଭିଜା ଏବଂ ଏହାର ୫-୬ ଦିନ ପରେ ଚଳିରୁଆ ।
- ଖ) ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ୧ ଗ୍ରାମ୍ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋମାଇସିନ୍ ସଲଫେଟ୍ ୯୦% + ଟେଟ୍ରା ସାଇକ୍ଲିକ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୧୦% ଗୋଳାଇ ୩୦ ମିନିଟ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏଥିରେ ଚଳି ଚେର ବୁଡ଼ାଇବା ।
- ଗ) କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୦.୧୫% ଏବଂ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋମାଇସିନ୍ ର ଏକ ଦ୍ରବଣରେ ଅନ୍ତଃଋଷ ସମୟରେ ଲଗାଇବାର ୧୦ ଦିନ, ୨୫ ଦିନ ଏବଂ ୪୦ ଦିନ ବେଳକୁ ଭଲଭାବେ ଗଛ ମୂଳ ମାଟିଭିଜା କରିବାକୁ ହୁଏ ।

ଫସଲରେ ସମନ୍ୱିତ ବୃଣକ ପରିଚାଳନା

ଫସଲ ଦ୍ୱାରା ବୃଣକ ପରିଚାଳନା ପଦ୍ଧତି ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ହେଲା ।

- ❖ ଖରାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡ କିମ୍ବା ମୃତ୍ତିକା ସୂର୍ଯ୍ୟସ୍ନାତ ସହ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫ ମେଟ୍ରିକ ଟନ୍ ଗୋବର ଖତ ପ୍ରୟୋଗ ।
- ❖ ହାତ ବଛା /କାନ୍ଥୁଆ କରିବା/ଜଳପୁଲିତ କରିବା /ସ୍ଥାନାୟ/ଦେଶାୟ ଘାସ ବଛା ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଘାସ ବଛା / ଶକ୍ତିଗୁଚିତ ଘାସ ବଛାଯନ୍ତ୍ର ବା ଉନ୍ନତ ଘାସ ବଛା ଯନ୍ତ୍ର ଯଥା କେନୋ ଉଚ୍ଚତର ବା ରୋଟାରି ଉଚ୍ଚତର ଦ୍ୱାରା ବୃଣକ ନାଶ
- ❖ ନିରୋଳା ବିହନ ବ୍ୟବହାର ।
- ❖ ଭିପ ଜମିରେ ଆଜୋଲା ପ୍ରୟୋଗ
- ❖ ନିମ୍ନ ପ୍ରକାରେ ବୃଣକ ମାତ୍ରା ପ୍ରୟୋଗ

ଧାନ	ପ୍ରେଟିଲାଇକ୍ସ ୫୦ ଲସି ବୃଣକ(ଉଠିବା ପୂର୍ବରୁ)	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧-୧.୦ ଲିଟର ବରୁଆ ବୁଣାଧାନ ରେ ବୁଣିବା ର ଦିନକ ପରେ ମାଟି ଓଦା ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ କିମ୍ବା ଶୁଷ୍କ ବୁଣାଧାନରେ ପ୍ରଥମ ବର୍ଷା ପରେ କିମ୍ବା ଚୁଆ ଧାନରେ ଚୁଆ ହେବାର ୩-୫ ଦିନ ପରେ
	ଅନ୍ଧାଡ଼ାୟାଗ୍ରିଲ୍ ୮୦%ଡୁବୁପି ବୃଣକ (ମୃତ୍ତିକା ଉଠିବା ପୂର୍ବରୁ)	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୭୫-୯୦ ଗ୍ରାମ୍ ବାଲି ସହିତ ମିଶାଇ ଚୁଆ ହେବାର ୨-୩ ଦିନ ପରେ
	ବିସପାଇରିବାକ୍ସୋଡିୟମ୍ ୧୦% ଏସ.ସି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦୦ ମିଲି ଜଳନିଷ୍କାସ କରି ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ ।ପ୍ରୟୋଗ କରିବାର ୩-୪ ଦିନ ପରେ ପୁନଃ ଜମିରେ ଜଳ କରାଯାଏ ।
	ମେଟସଲପ୍ୟୁରନ୍ ମିଥାଇଲ୍ ୧୦% (କ୍ଲୋରିମ୍ୟୁରନ୍ ଇଥାଇଲ୍ ୧୦% ଡୁବୁପି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦ ଗ୍ରାମ୍ ଚୁଆ ହେବାର ୧୫-୨୦ ଦିନ ପରେ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଏ ।
	ମେଟସଲ ପ୍ୟୁରନ୍ ମିଥାଇଲ୍ ୨୦% ଡୁବୁପି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦ ଗ୍ରାମ୍ ଚୁଆ ଧାନରେ ଚୁଆ ହେବାର ୧୫-୨୦ ଦିନ ପରେ
ମକା	୨.୪ ଡି ଆମିନ ସଲଟ୍ ୫୮ ଏସଏଲ	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୮୦୦ ମିଲି
ଆଖୁ	୨.୪ ଡି ଆମିନ ସଲଟ୍ ୫୮% ଏସଏଲ	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୬ ଲିଟର ବୃଣକ ଉଠିବା ପରେ
	ଆଣ୍ଡାଜିନ୍ ୫୦% ଡୁବୁପି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧-୪ କି.ଗ୍ରା ବୃଣକ ଉଠିବା ପୂର୍ବରୁ
	ମେଟସଲପ୍ୟୁରନ୍ ମିଥାଇଲ୍ ୨୦ ଡୁବୁପି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩୦ ଗ୍ରାମ୍
କପା	ପେଣ୍ଡିମେଥାଲିନ୍ ୩୦ ଲସି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨.୫-୩-୩ ଲିଟର ବୃଣକ ଉଠିବା ପୂର୍ବରୁ
	କୁଇଜାଲିଫ୍ ଇଥାଇଲ୍ ୫୦% ଲସି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ ଲିଟର ବୃଣକ ଉଠିବା ପୂର୍ବରୁ
ନଳିତା	କୁଇଜାଲି ଫପ ଇଥାଇଲ୍ ୫୦% ଲସି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧ ଲିଟର ବୃଣକ ଉଠିବା ପୂର୍ବରୁ
ଚିନାବାଦାମ୍	ଇମା ଦେଆ ପିର୍ ୧୦% ଏସ ଏଲ	ଚିନାବାଦାମ୍ ୩ ସପ୍ତାହ ହେବା ଅବସ୍ଥାରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୦.୭୫-୧ ଲିଟର ବୃଣକ ଉଠିବା ପରେ
	ପେଣ୍ଡି ମେଥାଲିନ୍ ୩୦ ଲସି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨.୫-୩-୩ ଲିଟର ବୃଣକ ଉଠିବା ପୂର୍ବରୁ
	ଅକ୍ସିଫ୍ଲୋରୋଫେନ୍ ୨୩.୫ ଲସି	ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩୦୦-୪୦୦ ମିଲି ବୃଣକ ଉଠିବା ପୂର୍ବରୁ