

ବାୟୁରୁଦ୍ଧ ନିବୁଜ ସାଇତା ପଛତି କ'ଣ ?

ବାୟୁରୁଦ୍ଧ ନିବୁଜ ସାଇତା ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଶସ୍ୟକୁ ବାୟୁରୁଦ୍ଧ ପାତ୍ରରେ ବନ୍ଦ କରି ରଖାଯାଇ ବାହ୍ୟ ପରିବେଶରୁ ଶସ୍ୟ ମଧ୍ୟକୁ ପବନ (ଅମ୍ଳଜାନ) ଓ ଜଳାୟୁଷ୍ଣ ପ୍ରବେଶକୁ ନିଷିଦ୍ଧ କରାଯାଏ । ଏହି ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବେ ନିର୍ମିତ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ପାତ୍ର (ଯଥା ଗୋଲାକାର ବା ଗମ୍ଭୀରାକାର ଶସ୍ୟ ଡବା) ଅଥବା ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ବା ଲମ୍ବାତର କ୍ଷୁଦ୍ର ଡବା କିମ୍ବା ମାଟିଆ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ । ଏହାର ଆକାର ୨୫ ଲିଟରରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ୩୦୦ ଟନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇପାରେ । ଏହି ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଧାନ, ଚାଉଳ ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶସ୍ୟ ଯଥା ମକାକୁ ସାଇତି ରଖାଯାଇପାରିବ ।

କାହିଁକି ନିବୁଜ ଭାବେ ସାଇତିବା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ?

ବାୟୁରୁଦ୍ଧ ଅବସ୍ଥାରେ ସାଇତି ରଖିଲେ ଶସ୍ୟର ମାନ ବୃଦ୍ଧି ହେବା ସହିତ ବିହନର ଗଜା ହେବା କ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । କାରଣ ଏହା ଦ୍ୱାରା ଶସ୍ୟର ଜଳାୟୁ ଅଂଶ ବଜାୟ ରହିବା ସହିତ କୀଟ ଆକ୍ରମଣ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ (କୀଟନାଶକ ବ୍ୟବହାର ନ କରି) । ଗ୍ରୀଷ୍ମ ମଣ୍ଡଳୀୟ ଅଂଚଳରେ ବିହନର ଗଜାହେବା କ୍ଷମତା ୬ ରୁ ୧୨ ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ । ନିବୁଜ ପାତ୍ରରେ କୀଟ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହୋଇଥାଏ । କାରଣ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ପାଇଁ କୀଟ ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ରହଣ କରି ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଛାଡ଼ିଥାଏ (ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ, ୧୦-୨୧ ଡିଗ୍ରୀ ମଧ୍ୟରେ ଅମ୍ଳଜାନ ସ୍ତର ୨୧% ରୁ ହ୍ରାସ ପାଇ ୫% ରେ ପହଞ୍ଚିଥାଏ) । ଅମ୍ଳଜାନ ପରିମାଣ ହ୍ରାସ ପାଇବା ଦ୍ୱାରା କୀଟର ଶାରୀରିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ହ୍ରାସ ପାଏ ଓ ବଂଶ ବୃଦ୍ଧି ଘଟେ ନାହିଁ । ଏହି ଧରଣର ସାଇତା ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ମୂଷା ଓ ପକ୍ଷୀମାନେ ଶସ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ଆକର୍ଷିତ ହୋଇ ଆସି ନଥାନ୍ତି (ହୁଏତ ଏମାନେ ଶସ୍ୟର ବାସ୍ନା ବାରି ପାରନ୍ତି ନାହିଁ) ।

ମୁଁ କିପରି ନିବୁଜ ସାଇତା ପଛତି ବ୍ୟବହାର କରିବି ?

- ସାଇତିବା ପୂର୍ବରୁ ଶସ୍ୟକୁ ଗ୍ରେଡ଼ିଂ କରି, ସଫା କରି ଶୁଖାଇବାକୁ ହୁଏ ଯେପରି ଏଥିରେ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଜଳାୟୁ ଅଂଶ ରହିବ (ଯଥା ୮-୧୨ ମାସ ସାଇତିବା ପାଇଁ ୧୩% ଜଳାୟୁ ଅଂଶ) ।
- ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ନିବୁଜ ହେଉଥିବା ଗୋଟିଏ ପରିଷ୍କାର ବାୟୁରୁଦ୍ଧ ପାତ୍ରରେ ଶସ୍ୟକୁ ରଖାକୁ ।
- ପାତ୍ରକୁ ବନ୍ଦ କରିବାବେଳେ ଗ୍ରୀଜ୍ ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପଦାର୍ଥ (ଯଥା ସିଲିକନ) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ମାଟି ପାତ୍ର ହୋଇଥିଲେ ଏହାର ଭିତର ଓ ବାହାର ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଆଲୁମିନିୟମ ରଙ୍ଗ ଲଗାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ପାତ୍ରଟି ଠିକ୍ ଭାବେ ନିବୁଜ ନ ହେଲେ ଏହା ଭିତରକୁ ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରବେଶ କରିବ ଓ କୀଟମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ ।
- ପାତ୍ରକୁ ଛାଇରେ ରଖନ୍ତୁ ବା ଏହାକୁ ଘୋଡ଼େଇ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ପାତ୍ରକୁ ଯଥା ସମ୍ଭବ କମ୍ ଥର ଖୋଲନ୍ତୁ ଓ ବନ୍ଦ କରନ୍ତୁ ।

ପରିଚାଳନା ଦିନ

- ବଡ଼ ପାତ୍ରକୁ ଛାଇରେ ରଖାଯାଇ ନଥିଲେ ବା ଏହା ଉପରେ ଆବରଣ ନଥିଲେ ପାତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଜଳାୟୁ ଅଂଶ ତଳଭାଗରୁ ଉପର ଭାଗକୁ ଗତି କରିଥାଏ ।
- ବ୍ୟାବସାୟିକ ସାଇତା ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ପୁନଃ ପୁନଃ ଖୋଲିବା ଓ ବନ୍ଦ କରିବା ଦ୍ୱାରା ସାଇତା ଶସ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଅମ୍ଳଜାନ ପ୍ରବେଶ କରିବା ଯୋଗୁଁ କେତେକ କୀଟ ଯଥା ଭମା ପୋକ (*Rhizopertha dominica*) ଆକ୍ରମଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଏହି କୀଟମାନେ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ଆବରଣକୁ ନଷ୍ଟ କରିଥାନ୍ତି ।
- କ୍ଷୁଦ୍ର ପାତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଶସ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ପୂରଣ ହୋଇ ନଥିଲେ, ଏଥିରେ ଶସ୍ୟ ଡୁକନାରେ ଅଧିକ ବାୟୁ ରହିଥାଏ । ଅଧିକ ଶସ୍ୟ ରହିଥିଲେ ଅମ୍ଳଜାନ ପରିମାଣ ହ୍ରାସ ପାଇବା ଯୋଗୁଁ କୀଟ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହୋଇଥାଏ ।
- ବୃହଦାକାର ବ୍ୟାବସାୟିକ ସାଇତା ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ମୂଷା ନଷ୍ଟ କରିଦେଇପାରେ । ଏଥିରେ ଭଲ ଭାବେ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ଆବରଣ ଦେବା ଦରକାର ଓ ପାତ୍ର ଚାରି ପାଖରେ ୦.୫ ମିଟର ଖାଲିସ୍ଥାନ ରହିବା ଉଚିତ୍ ।
- ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ସମସ୍ତ ପୁରୁଣା ପାତ୍ରକୁ ଭଲ ଭାବେ ପରିଷ୍କାର କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ବ୍ୟାବସାୟିକ ସାଇତା ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଆକାର ବା ସ୍ଥାନୀୟ ଭାବେ ମିଳୁଥିବା ପୁନଃବ୍ୟବହୃତ ପାତ୍ରର ମୂଲ୍ୟ ଏବଂ ଜଳ ପାତ୍ରର ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ବାୟୁରୁଦ୍ଧ ପାତ୍ରର ମୂଲ୍ୟ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ ।



ଉନ୍ନତ ସାଇତା = ଭଲ ଅଙ୍କୁରୋଦ୍ଗମ



ସାଇତା ପାତ୍ର ବନ୍ଦନ



Commercial storage systems.



Better storage = less rodent damage.



କ୍ଷୁଦ୍ର ସାଇତା ପାତ୍ର ବନ୍ଦନ



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଛତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

Website: www.rkbodisha.in , Email: contact@rkbodisha.in

