

ରୂପାନ୍ତରିତ ମସିଣା ତଳିଘେରା କ'ଣ

ଗୋଟିଏ ଟାଣୁଆ ସ୍ଥାନରେ ମାଟିର ମିଶ୍ରଣକୁ ପକାଯାଇ ତା ଉପରେ ଚାରା ଉତ୍ପାଦନ କରିବାକୁ ରୂପାନ୍ତରିତ ମସିଣା ତଳିଘେରା କୁହାଯାଏ । ବୃତ୍ତିବାର ୧୫-୨୦ ଦିନ ପରେ ଚାରାଗଛ ରୋଇବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଯାଏ ।

କାହିଁକି ରୂପାନ୍ତରିତ ମସିଣା ତଳିଘେରା ବ୍ୟବହାର

ପାରମ୍ପରିକ ତଳି ପଟାଳି ତୁଳନାରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ମସିଣା ତଳିଘେରା ପାଇଁ କମ୍ ସ୍ଥାନ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏହାକୁ ବାସଗୃହ ନିକଟରେ ଏହାକୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରେ । ତଳି ପରିବହନ ଓ ରୋପଣ ପାଇଁ କମ୍ ଶ୍ରମ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ । ଫଳରେ ତଳିକୁ ଅଲଗା କରିବାବେଳେ ଚେରର ବିଶେଷ କ୍ଷତି ହୋଇ ନଥାଏ ।

କିପରି ରୂପାନ୍ତରିତ ମସିଣା ତଳିଘେରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯିବ

୧. ବିହନ : ଏକ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ରୋଇବା ପାଇଁ (୨୦ ସେ.ମି. x ୨୦ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନ ଓ ବୃତ୍ତାପ୍ରତି ୨ ଟି ତଳି) ୪୦-୬୦ କି.ଗ୍ରା. ଉନ୍ନତ ମାନର ବିହନ (୮୦%ରୁ ଅଧିକ ଗଜାହେବା କ୍ଷମତା) ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ସୂଚନା : ଭଲ ବିହନ ବ୍ୟବହାର ଯୋଗୁଁ ବିହନ ପରିମାଣ ହ୍ରାସ, ଏକ ସଙ୍ଗରେ ଗଜା ହେବା, ହୁଷ୍ଟପୁଷ୍ଟ ତଳି ହେବା, ରୋଇବା ପରେ ଖାଲି ସ୍ଥାନ ନ ରହିବା, ଅଳ୍ପ ଘାସ ହେବା ଏବଂ ୫-୨୦% ଅଧିକ ଅମଳ ହେବା ଆଦି ଲାଭ ମିଳିଥାଏ ।



୨. ତଳିଘେରା ପାଇଁ ସ୍ଥାନ : ଏକ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ରୋଇବା ପାଇଁ ୧୦୦ ବର୍ଗ ମିଟର ସ୍ଥାନରେ ତଳିଘେରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ଦରକାର । ଘର ପାଖରେ ବା ଜଳାଶୟ ନିକଟରେ ଏକ ସମତୁଳ ସ୍ଥାନ ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ମାଟି ଭଲ ଭାବେ ଟାଣ ହୋଇ ନଥିବ, ତେବେ ମାଟି ଉପରେ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ଆବରଣ ବା କଦଳୀ ପତ୍ର ପକାନ୍ତୁ । ଏହା ଫଳରେ ଚାରାଗଛର ଚେର ମାଟି ଭିତରେ ପ୍ରବେଶ କରିପାରିବ ନାହିଁ ।



୩. ମାଟିର ମିଶ୍ରଣ : ପ୍ରତି ୧୦୦ ବର୍ଗମିଟର ତଳିଘେରା ପାଇଁ ୪ ଘନମିଟର ମାଟିର ମିଶ୍ରଣ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ପ୍ରାୟ ୭୦-୮୦% ମାଟି, ୧୫-୨୦% ସବୁଜ ଜୈବିକ ଖତ ଏବଂ ୫-୧୦% ଧାନକୁଣ୍ଡା ବା କୁଣ୍ଡାର ପାଉଁଶ ନେଇ ମାଟିର ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ । ଏଥିସହିତ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାର ସାର ମିଶାଇବାକୁ ହୁଏ (ପ୍ରତି ୧୦୦ ବର୍ଗମିଟର ତଳିଘେରା ପାଇଁ ୧.୫ କି.ଗ୍ରା. ଗୁଣ୍ଡ ହୋଇଥିବା ଡାଇଆମୋନିଅମ ଫସ୍ଫେଟ୍ ବା ୨ କି.ଗ୍ରା. ଗୁଣ୍ଡ ହୋଇଥିବା ୧୫-୧୫-୧୫ ଏନ୍‌ପିକେ ସାର) ।

୪. ବିହନକୁ ପ୍ରାକ୍ ଗଜା କରିବା : ବିହନକୁ ୨୪ ଘଂଟା ପାଣିରେ ଭିଜାଇବାକୁ ପଡ଼େ (କେତେକ କିସମକୁ ଅଧିକ ସମୟ ଭିଜାଇବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ) । ପାଣି ନିଗାଡ଼ି ଦେଇ ଓବା ବିହନକୁ ୨୪ ଘଂଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଘୋଡେଇ ରଖାଯାଏ । ଏହି ସମୟରେ ବିହନରୁ ଗଜା ବାହାରେ ଓ ପ୍ରଥମ ଚେରର ଲମ୍ବ ୨-୩ ମି.ମି. ହୋଇଥାଏ ।

୫. ମାଟିର ମିଶ୍ରଣ ପକାଇବା : ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ଆସ୍ତରଣ ବା କଦଳୀ ପତ୍ର ଉପର ସ୍ଥାନକୁ ସମାନ ୪ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରି ଏହା ଉପରେ ୦.୫ ମିଟର ଲମ୍ବ, ୧ ମିଟର ଓସାର ଓ ୪ ସେ.ମି. ଗଭୀରତାର ଗୋଟିଏ କାଠ/ଲୁହା ଫ୍ରେମ୍ ରଖିବାକୁ ହୁଏ । ଏହି ଫ୍ରେମ୍‌ରେ ମାଟିର ମିଶ୍ରଣ ଭରିବାକୁ ପଡ଼େ ।

୬. ବୃତ୍ତିବା : ପୂର୍ବରୁ ଗଜା ହୋଇଥିବା ବିହନକୁ ସମାନ ଭାବେ ବୃତ୍ତି ଏହା ଉପରେ ଶୁଖିଲା ମାଟିର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ପକାଯାଏ (ବର୍ଗ ସେ.ମି. ସ୍ଥାନ ପ୍ରତି ପ୍ରାୟ ଗୋଟିଏ ବିହନ) ।

୭. ତଳିଘେରାକୁ ଭିଜାଇବା : (କ) ତଳିଘେରାକୁ ଭିଜାଇବା ପାଇଁ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଜଳ ସିଂଚନ କରିବାକୁ ହେବ । (ଖ) କାଠ ଫ୍ରେମ୍ ବାହାର କରି ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ସମଗ୍ର ତଳି ଘେରାରେ ବୃଣା ଯାଇଥାଏ (ମାଟିର ମିଶ୍ରଣ ଭରିବା-ବିହନ ବୃତ୍ତିବା-ମାଟି ଘୋଡ଼ାଇବା-ପାଣିଦେବା) ।

୮. ଜଳସେଚନ : ମାଟିକୁ ଓବା ରଖିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ତଳିଘେରାରେ ପାଣି ମଡ଼ାନ୍ତୁ । ବୃତ୍ତିବାର ପ୍ରଥମ ୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବର୍ଷା ବାଉରୁ ତଳିକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ । ଯଦି ବୃତ୍ତିବାର ୭ ଦିନ ପରେ ସମ୍ଭବ ହୁଏ, ତଳିଘେରା ଚାରିପାଖରେ ୧ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖନ୍ତୁ । ରୋଇବା ପାଇଁ ତଳି ମ୍ୟାଟ୍ ଉଠାଇବାର ୨ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ । ଜମିରେ ଚାରି ପାଖରେ ୫ ସେ.ମି. ଗଭୀରର ଏକ ନାଳ କରି ଏହାଦ୍ୱାରା ତଳିପଟାଳିକୁ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ ।

୯. ସାର ପ୍ରୟୋଗ (ଇଟ୍ଟାଧାନ) : ଯଦି ଉପଯୁକ୍ତ ଉତାପ ଓ ଜଳ ଥାଇ ଚାରା ଗଛଗୁଡ଼ିକ ହଳଦିଆ ଦେଖାଯାଏ (ଯବକ୍ଷାର ଅଭାବ), ତେବେ ତଳିଘେରାରେ ୦.୫% ଯୁରିଆ (୧୦୦ ବର୍ଗମିଟର ତଳିଘେରାରେ ୩୦୦ ଲିଟର ପାଣି ସହିତ ୧.୫ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ) ପତ୍ର ସିଂଚନ କରିବାକୁ ହେବ ।

୧୦. ତଳି ମ୍ୟାଟ୍ ଉଠାଇବା : ବୃତ୍ତିବାର ୧୫-୨୦ ଦିନ ପରେ ରୋଇବା ପାଇଁ ତଳିଗୁଡ଼ିକ ଉପଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ତଳିକୁ ଉଠାଇ ରୋଇବା ନିମନ୍ତେ ଜମିକୁ ପରିବହନ କରାଯାଇଥାଏ ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପଛତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଛତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

