ବର୍ଷା ଦିନିଆ ପିଆଜ ଚାଷ

ଆମ ଜିଲ୍ଲାରେ ୮୨୪ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ପିଆଜ ଚାଷ କରାଯାଏ । ସାଧାରଣତଃ ପିଆଜ ଏକ ରବି ଋତୁ କାଳୀନ ଫସଲ । ଦୀର୍ଘ ବର୍ଷ ଧରି ଚାଷୀ ଭାଇମାନେ ଏହି ଫସଲକୁ ଶୀତ ଋତୁରେ ଚାଷ କରି ଆସୁଛନ୍ତି । କିନ୍ତୁ ଏହାକୁ ମଧ୍ୟ ଅଣ ଋତୁ ବା ଅଦିନିଆ ଚାଷ କରାଯାଇପାରିବ । ବର୍ତ୍ତମାନ ସମୟରେ ଖରିଫ ବା ବର୍ଷା ଋତୁରେ ପିଆଜ ଚାଷ କରାଗଲାଣି । ବର୍ଷାଦିନରେ ପ୍ରତିକୂଳ ପରିବେଶ ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ ଅମଳ କମ୍ ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ଚାଷୀ ଭାଇମାନେ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ପଦ୍ଧତି ଅନୁସରଣ କଲେ ବର୍ଷାଦିନିଆ ପିଆଜ ଚାଷରୁ ଆଶାନୁରୂପ ଅମଳ ପାଇବା ସହିତ ବଜାରରେ ଅଧିକ ଚାହିଦା ଥିବାରୁ ଲାଭବାନ୍ ମଧ୍ୟ ହୋଇ ପାରିବେ ।

ବର୍ଷା ଦିନିଆ ପିଆଜ ଚାଷରେ କମ୍ ଅମଳ ହେବାର କାରଣ :

୧) ଖରିଫ ଋତୁ ପାଇଁ ଅନୁପଯୁକ୍ତ କିସମ ଚାଷ ।

୨) ବିଳମ୍ବରେ ଚାରା ପକାଇବା ବା ତଳି ରୋପଣ ।

୩) ଖରିଫ ଋତୁରେ ପିଆଜ ତଳି ପକାଇବା ଓ ଚାରା ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବା କଷ୍ଟସାଧ ହୋଇଥାଏ ।

୪) ବର୍ଷା ଦିନରେ ସାଧାରଣତଃ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ହୋଇ ଅଧିକ ଚାରା ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ ।

୫) ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ପାଇ ଏହି ଋତୁରେ ପିଆଜର ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଅଧିକ ହୁଏ ।

୬) ଏହି ଋତୁରେ ମାଟିରୁ ପାଣି ନିଷ୍କାସନ ଭଲ ଭାବେ ହୋଇ ନ ପାରିବାରୁ ଚେର ସଢା, ମୂଳ ସଢା, ଦେକ ସଢା ଇତ୍ୟାଦି ମୃତ୍ତିକା ଜନିତ ରୋଗ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଦେଖାଯାଏ ।

୭) ନିୟମିତ ବୃଷ୍ଟିପାତ ଓ ଆର୍ଦ୍ରତା କାରଣରୁ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଉଥିବା ଫିମ୍ପି ନାଶକର କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା କମିଯାଏ ।

୮) ବର୍ଷା ଋତୁରେ ଘାସ ସମସ୍ୟା ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ ।

୯) ଜମିରେ ପ୍ରୟୋଗ ହେଉଥିବା ସାର ଅଧିକ ବୃଷ୍ଟିପାତ ହେତୁ ଧୋଇ ହୋଇଯାଏ ।

୧୦. ଅମଳ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଯତ୍ନ ଯଥା ଶୁଖାଇବା, ସାଇତି ରଖିବା ଇତ୍ୟାଦି କଷ୍ଟସାଧ ହୋଇଥାଏ ।

୧୧) ଅମଳ ହେବା ପରେ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ପାଇ ପିଆଜ ଗଜା ହୋଇ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ ।

ସ୍ଥାନ ନିରୂପଣ

ବର୍ଷା ଦିନିଆ ଚାଷରେ ଜମିରେ ପାଣି ଜମିବାର ଆଶଙ୍କା ଥାଏ । ତେଣୁ ଈଷତ୍ ଢାଲୁ ଜମି ଓ ନିଗିଡା ମାଟି ବାଛିବା ଦରକାର । ବର୍ଷା ଦିନରେ ରୋଗ ଆକ୍ରମଣର ଆଶଙ୍କା ଅଧିକ ଥାଏ । ତେଣୁ ଚାଷ କରିବାକୁ ଥିବା ସ୍ଥାନ ରୋଗ ଜୀବାଣୁ ମୁକ୍ତ ଓ ବିଶୋଧିତ ହେବା ଦରକାର । ଚାଷ ହେବାକୁ ଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଫସଲ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅବଲମ୍ବନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଯାହା ଦ୍ଵାରା ସମାନ ପ୍ରକାରର ରୋଗ ବ୍ୟାପିବାର ଆଶଙ୍କା କମିଯାଏ ।

ମାଟି:

ନିଗିଡ଼ା ହାଲୁକା ବାଲିଆ ଦୋରସା ବା ଦୋରସା ମାଟି ବର୍ଷାଦିନିଆ ଚାଷ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ । ମାଟି ଭଲ ଭାବେ ଚାଷ ହୋଇ ଗୁଣ୍ଡ ହେବା ଦରକାର । ବର୍ଷାଦିନରେ ଜମିରୁ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ମୁତାବକ ନାଳୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯିବା ଉଚିତ ।

କିସମ ଚୟନ :

ଖରିଫ ଋତୁ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ କିସମ ଚୟନ କରିବା ଉଚିତ । ଏହି କିସମ ଗୁଡିକର ରୋଗ ପୋକ ସହଣୀ ଶକ୍ତି ଥିବା ଉଚିତ । ସାଧାରଣତଃ ଖରିଫ ଚାଷ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ କିସମ ଗୁଡିକ ପିଆଜ ହେବା ବେଳକୁ ଥଣ୍ଡା ତାପମାତ୍ରା ଓ ଛୋଟ ଦିନ (୧୦ ରୁ ୧୧ ଘଣ୍ଟା) ଦରକାର କରେ । ସେହିପରି କେତେକ କିସମ ଗୁଡିକ

ହେଲା - ଭିମା ସୁପର, ଭିମାରେଡ, ଭିମାରାଜ, ଭିମା ଡାର୍କ ରେଡ, ଆଗ୍ରିଫାଉଣ୍ଡ ଡାର୍କ ରେଡ, ଏନ-୫୩ ଇତ୍ୟାଦି ବର୍ଷାଦିନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ କିସମର ମାଟିରେ ଥିବା ଅଧିକ ଜଳୀୟ ଅଂଶ ସହଣୀ ଶକ୍ତି ଥିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏହି କିସମର ପିଆଜର ବେକ ସରୁ ଥିବା ଦରକାର କାରଣ ଏହି ସ୍ଥାନ ରୋଗ ସଂକ୍ରମଣର ମାଧ୍ୟମ ହୋଇଥାଏ ।

ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଜଳବାୟୁ :

ଖରିଫ ପିଆଜ ଚାଷ ପାଇଁ ୧୨ ରୁ ୧୮° ସେ. ରାତ୍ରି ତାପମାତ୍ରା ଓ ୨୫ ରୁ ୩୦° ସେ. ଦିନ ତାପମାତ୍ରା ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏହି ସମୟରେ ୩୦ ରୁ ୪୦ ସେ.ମି. ବୃଷ୍ଟିପାତ ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ ।

ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ :

ବର୍ଷା ଦିନିଆ ପିଆଜ ଚାଷ ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ ୬.୫ ଫୁଟ ଚଉଡା ଓ ୬ ରୁ ୮ ଇଞ୍ଚ ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଶଯ୍ୟା ତିଆରି କରାଯାଏ । ଗୋଟିଏ ଶଯ୍ୟାରୁ ଅନ୍ୟ ଶଯ୍ୟା ଭିତରେ ଦୂରତା ୧ ଫୁଟ ରଖାଯାଏ । ଯାହା ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଜଳ ନିଷ୍କାସିତ ହୁଏ । ଦରକାର ମୁତାବକ ଶଯ୍ୟା ଲମ୍ବ ରଖାଯାଏ ।

ମଞ୍ଜି ପରିମାଣ : ଏକର ପ୍ରତି ୪ ରୁ ୫ କି.ଗ୍ରା.

ମଞ୍ଜି ବୁଣିବା ସମୟ : ଜୁନ୍‌ରୁ ଜୁଲାଇ ମାସ ।

ତଳିଘେରା ପରିଚାଳନା :

ସାଧାରଣତଃ ଏକ ଏକର ପିଆଜ ଚାଷ ପାଇଁ ୪୦୦ ବର୍ଗ ମିଟର ତଳି ଘେରା ଦରକାର ହୁଏ । ମଞ୍ଜି ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ପିଛା ୨ ଗ୍ରାମ ଭିଟାଭାକ୍ସ ପାଓ୍ଵାର ଫିମ୍ପି ନାଶକରେ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ଦିନରେ ଜରି ଗୃହ ବା କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ହେଉଥିବା ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ସୁଡଙ୍ଗରେ ଚାରା ପକାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ । ୨ ଫୁଟ ଚଉଡା, ୬ ଇଞ୍ଚ ଉଚ୍ଚତା ଓ ଆବଶ୍ୟକ ମୁତାବକ ଲମ୍ବର ପଟାଳି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟର ପିଛା ୫ କି. ଗ୍ରା. ସଢା ଗୋବର ଖତ, ୫ ରୁ ୧୦ ଗ୍ରାମ୍ ସୁଫଳା ସାର ୫୦୦ ଗ୍ରାମ ନିମ୍ବ ପିଡିଆ ଓ ୫୦୦ ଗ୍ରାମ ଜିଆଖତ ବିହନ

ବୁଣିବାର ୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଦିଆଯାଏ ଓ ଜଳସେଚନ କରାଯାଏ । ପ୍ରତି ତଳି ଶଯ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ୬ ଇଞ୍ଚ ଦୂରତା ରଖାଯାଏ ।ତଳି ପକାଇବା ସ୍ଥାନରେ ବଗିର୍ସ ମାଟି ନଥିଲେ ଅନ୍ୟ ସ୍ଥାନରୁ ବାଲି ବଗିର୍ସ ମାଟି ଓ ଖତ (୧:୧:୧) ଅନୁପାତରେ ମିଶାଇ ତଳି ଶଯ୍ୟା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ । ଯଥେଷ୍ଟ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ପଡୁଥିବା ଖୋଲା, ପାଣିନିଗିଡା ସ୍ଥାନରେ ତଳି ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥିବା ତଳି ଶଯ୍ୟାରେ ୨ ଇଞ୍ଚ ବ୍ୟବଧାନରେ ଧାଡିରେ ବିହନ ବୁଣନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପରେ ଶଯ୍ୟା ଉପରେ ନଡ଼ା ବିଛାଇ ଦିଅନ୍ତୁ ଓ ଝରା ମାଧ୍ୟମରେ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ । ଗଜା ହେବା ମାତ୍ରେ ଶଯ୍ୟାରୁ ନଡା ବାହାର କରି ଦିଅନ୍ତୁ । ତଳିଘରା କଟା ରୋଗ ଦେବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୨ ଗ୍ରାମ ରିଡୋମିଲ ଓ ୧ ଗ୍ରାମ ପ୍ଲାନ୍‌ଟୋମାଇସିନ୍ ମିଶାଇ ତଳି ଶଯ୍ୟାକୁ ଭିଜାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ମୃତ୍ତିକା ଜନିତ ପୋକ ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୨ ମି.ଲି. କ୍ଲୋରପାଇରିଫସ୍ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ତଳି ଉପାଡିବାର ୩ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଜଳ ସେଚନ ବନ୍ଦ କଲେ ମୁଖ୍ୟ ଜମିରେ ରୋପଣ ପରେ ଏହା ପ୍ରତିକୂଳ ପରିବେଶ ସହିତ ଖାପ ଖୁଆଇ ବଞ୍ଚିବା ସହଜ ହୋଇଥାଏ ।

ତଳି ଘେରାରେ ପତ୍ରପୋଡା ବା ଅଗମରା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ପୋଟାସିୟମ୍ ଓ ବୋରନ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ତଳି ୪୫ ରୁ ୫୫ ଦିନର ହେଲେ ତଳି ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।

ଲଗାଇବା ସମୟ :

ପିଆଜ ଗଛରେ ଏକ ଛୋଟ ପିଆଜ ଆକାର (ଗୁଳି) ସୃଷ୍ଟି ହେଲେ ତାହା ଉପଯୁକ୍ତ ଲଗାଇବା ଗଛ ବୋଲି ଜଣାଯାଏ । ଖରିଫ ଋତୁ ଚାଷପାଇଁ ଜୁଲାଇରୁ ଅଗଷ୍ଟ ହେଉଛି ଉପଯୁକ୍ତ ଲଗାଇବା ସମୟ । ବିଳମ୍ବିତ ଖରିଫ ଚାଷରେ ଅଗଷ୍ଟରୁ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ମାସରେ ମଧ୍ୟ ତଳି ରୋପଣ କରାଯାଇପାରିବ ।

ଲଗାଇବା ପଦ୍ଧତି :

ବର୍ଷା ଦିନରେ ଶୁଖିଲା ପାଗ ଥିଲେ ରୋପଣ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥିବା ଜମିରେ ଲଗାଇବାର ୨ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଜଳ ସେଚନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଲଗାଇବା ପରେ ମଧ୍ୟ ଜଳ

ସେଚନ କରାଯାଏ । ଅନ୍ୟ ପଦ୍ଧତିରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥିବା ଜମିରେ ଜଳ ସେଚନ କରିବା ପରେ ଓଦା ମାଟିରେ ଗଛ ରୋପଣ କରାଯାଏ ।

ଲଗାଇବା ଦୂରତା :

ଧାଡିକୁ ଧାଡି ୬ ଇଞ୍ଚ ଦୂରତାରେ ଓ ଧାଡି ମଧ୍ୟରେ ଗଛରୁ ଗଛ ୪ ଇଞ୍ଚ ବ୍ୟବଧାନରେ ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।

ଖାଦ୍ୟସାର ପରିଚାଳନା :

ଏକର ପିଛା ୮୦ ରୁ ୧୦୦ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ସଢ଼ା ଗୋବର ଖତ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ରାସାୟନିକ ସାର ହିସାବରେ ଏକର ପିଛା ୬୦ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାରଜାନ, ୨୦କି.ଗ୍ରା. ଫସଫରସ୍, ୩୨ କି.ଗ୍ରା. ପଟାସିୟମ୍ ଓ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ସଲଫର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଅନୁମୋଦିତ ସମସ୍ତ ସାର ଓ ୫୦ ଭାଗ ଯବକ୍ଷାରଜାନକୁ ମୂଳ ସାର ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ଲଗାଇବାର ୩୦ ଦିନ ପରେ୨୫ ଭାଗ ଯବକ୍ଷାରଯାନ ଓ ୪୫ ଦିନ ପରେ ଅବଶିଷ୍ଟ ୨୫ ଭାଗ ଯବକ୍ଷାରଯାନ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ଏକର ପିଛା କେଉଁ ସାର କେତେବେଳେ ଦିଆଯିବ ଲେଖାଗଲା ।

ସାର ଦେବା ସମୟ	ୟୁରିଆ	ସୁପର	ପଟାସ	ଗୋବର ଖତ
ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ	୬୦ କି.ଗ୍ରା.	୧୨୦ କି.ଗ୍ରା.	୫୦ କି.ଗ୍ରା.	୮୦ ରୁ ୧୦୦ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ
ରୋପଣର ୩୦ ଦିନ ପରେ	୩୦ କି.ଗ୍ରା.			
ରୋପଣର ୪୫ ଦିନପରେ	୩୦ କି.ଗ୍ରା.			
ମୋଟ ସାର	୧୨୦ କି. ଗ୍ରା.	୧୨୦ କି.ଗ୍ରା.	୫୦ କି.ଗ୍ରା.	୮୦ ରୁ ୧୦୦ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ

ସୁପର ଫସଫେଟ୍‌ରେ ଥିବା ସଲଫର୍ ଫସଲକୁ ଉପଲବ୍ଧ ହୋଇଥାଏ । ସଲଫର ପୋଷାକ ପିଆଜରେ ରାଗ ବାସ୍ନା ଓ ରକ୍ଷଣ ବା ଗଚ୍ଛିତ ସମୟ ବଢ଼ାଇଥାଏ । ବଜାରରେ ମିଳୁଥିବା ସିଞ୍ଚନ ଯୋଗ୍ୟ ଜିଙ୍କ ସଲଫେଟ୍ ଲିଟର ପ୍ରତି ୨ ମି.ଲି. ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଅମଳ ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ ।

ଅନ୍ତଃ କର୍ଷଣ :

ପିଆଜ ଲଗାଇବାର ୬୦ ରୁ ୭୦ ଦିନ ପରେ ମାଟି ଭିତରେ ପିଆଜ ବୃଦ୍ଧି

ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ କୋଡା, ଖୋସା ଘାସ ବଛା, ସାର ଦେବା ଇତ୍ୟାଦି ଲଗାଇବାର ୫୦ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ହେବା ଉଚିତ୍ । ନଚେତ୍ ଏହା ପିଆଜ ବୃଦ୍ଧି ଉପରେ ପ୍ରଭାବ ପକାଇଥାଏ ଏବଂ ପିଆଜ ଦୁଇ ଫାଳିଆ ହୋଇଯାଏ ।

ଘାସ ଦମନ :

ରୋପଣର ୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଜମି ଓଦା ଥିବାବେଳେ ଅକ୍ସିଫ୍ଲୋରୋଫେନ୍ ନାମକ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୦.୫ ମି.ଲି. ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଲଗାଇବାର ୧୫ ରୁ ୨୦ ଦିନ ପରେ ଘାସ ବାହାରିଲା ପରେ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୦.୫ ମି.ଲି. ଅକ୍ସିଫ୍ଲୋରୋଫେନ୍ ଓ ୨ ମି.ଲି. କୁଇଜଲପପ୍ ଇଥାଇଲ୍ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଜଳସେଚନ :

ପିଆଜ ଚେର ଅତି ବେଶୀରେ ୩ ରୁ ୪ ଇଞ୍ଚ ଗଭୀର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବଢ଼ିଥାଏ । ତେଣୁ ଅଳ୍ପ କିନ୍ତୁ ଅଧିକ ଥର ଜଳସେଚନ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ମାଟିରେ ପିଆଜ ବୃଦ୍ଧି ସମୟରେ ସାଧାରଣତଃ ମୌସୁମୀ ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ । ଏହି ଅବସ୍ଥା ଜଳ ସେଚନ ପାଇଁ ସଙ୍କଟାପନ୍ନ ହୋଇଥିବାରୁ ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ଜଳସେଚନ କରିବା ଉଚିତ୍, ନଚେତ୍ ଅମଳ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । କିନ୍ତୁ ପିଆଜ ପରିପକ୍ୱ ହେବା ସମୟରେ ଜଳସେଚନ ବନ୍ଦ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ସାଧାରଣତଃ ଅମଳର ୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଜଳସେଚନ ବନ୍ଦ କରାଯାଏ ନଚେତ୍ ଅମଳ ପରେ ପିଆଜର ସାଇତି ରଖିବା ସମୟ କମିଯାଏ ।

ରୋଗ ନିରାକରଣ :

ପତ୍ର ପୋଡା, ମୂଳ ସଢା, ବେକ ସଢା ଇତ୍ୟାଦି ରୋଗ ପ୍ରାଦୁର୍ଭାବ ବର୍ଷା ଦିନରେ ଦେଖାଦିଏ । ଏଥିପାଇଁ ମଞ୍ଜି ବିଶୋଧନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ତଳିର ଚେରକୁ ବାଭିଷ୍ଟିନ ଦ୍ରବଣ (୨ ଗ୍ରାମ/ଲି) ରେ ବିଶୋଧନ କରି ଲଗାଇବା ଉଚିତ୍ । ରୋଗ ଆକ୍ରମଣ ଦେଖାଦେଲେ ଡାଇଥେନ୍-ଏମ୍-୪୫ (୩ଗ୍ରାମ / ଲି) ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ପୋକ ନିରାକରଣ :

ଉକୁଣୀ ପୋକ ଆକ୍ରମଣ ପିଆଜ ଫସଲରେ ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ଦେଖାଯାଏ ।ଏଥିପାଇଁ ଏକର ପିଛା ୪୦ କି.ଗ୍ରା. ନିମ୍ବ ପିଡ଼ିଆ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ବେଳେ ଦିଆଯାଏ ।

ଲଗାଇବାର ୩୦ ଦିନ ପରେ ଇମିଡ଼ାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ (୧ମି.ଲି.୪ ଲି. ପାଣି) ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଅତଏବ ରୋଗପୋକ ନିରାକରଣ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବିବରଣୀ ସଂଲଗ୍ନ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଛି ।

ଅମଳ:

ପିଆଜ ଅମଳର ୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଜଳସେଚନ ବନ୍ଦ ନ କଲେ ପିଆଜ ପତ୍ର ଶୁଖି ମରେ ନାହିଁ । ଯେତେବେଳେ ଫସଲ୍ ୭୦ ଭାଗ ପତ୍ର ଶୁଖି ଢଳିପଡେ ସେତେବେଳେ ଅମଳ କରିବାର ପ୍ରକୃଷ୍ଟ ସମୟ ବୋଲି ଜଣାଯାଏ । ସାଧାରଣତଃ ବର୍ଷାଦିନିଆ ପିଆଜ ଫସଲ ଶୀତ ଦିନେ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ସମୟରେ କମ୍ ତାପମାତ୍ରା ରହୁଥିବାରୁ ଫସଲର ପତ୍ର ଢଳେ ନାହିଁ ଓ ପୁଣି ବଢ଼ି ଗଲେ । ଏହା ଦ୍ୱାରା ମାଟି ତଳେ ପରିପକ୍ୱ ହୋଇଥିବା ପିଆଜଟି ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ । ଏହିପରି ହେଲେ ଫସଲ ଉପରେ ଏକ ଖାଲି ଡ୍ରମ୍ ଗଡାଇ ବା ବାଉଁଶ ବାଡେଇ ପତ୍ରକୁ ଜବରଦସ୍ତ ଢଳାଇ ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ପରେ ଅମଳ କରାଯାଏ । ଅମଳ ପରେ ପିଆଜକୁ ଅତ୍ୟଧିକ ଜଳୀୟଅଂଶ ଶୁଖିବା ପାଇଁ ୨ ଦିନ ଜମିରେ ରଖାଯାଏ ।ସାଧାରଣତଃ ଏକର ପିଛା ୮୦ ରୁ ୧୦୦ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ ।

ଅମଳ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଯତ୍ନ :

ଫସଲ ହଳଦିଆ ପଡିବା ପୂର୍ବରୁ ବା ଅମଳର ୧୫-୨୦ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ମାଲିକ୍ ହାଇଡ୍ରାଜାଇଟ୍ ୧.୫ ରୁ ଗ୍ରା ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ଉପରେ ସ୍ପ୍ରେ କଲେ ଅମଳ ପରେ ପିଆଜ ଗଜା ନହୋଇ ବହୁତ ଦିନଯାଏ ରହିଥାଏ । ଅମଳ ସମୟରେ ପିଆଜଠାରୁ ୨.୫ ସେମି ନାଡ଼ ରଖି ବାକି ପତ୍ରକୁ ତେରେଛା କାଟି ଦିଆଯାଏ । ଚେର ଓ ମାଟି ସଫାକରି ପିଆଜକୁ ଶୁଖାଇ ରଖିଲେ ବହୁତ ଦିନଯାଏ ସାଇତି ରଖିହୁଏ । ଅମଳ ପରେ ପାଗ ଭଲ ଥିଲେ ଜମିରେ ବା ଅଳ୍ପ ଛାଇ ଜାଗାରେ ୩-୫ ଦିନ ଶୁଖାଇ ଦିଆଯାଏ । ଭଲ ପବନ ବାଜୁଥିବା ସିମେଣ୍ଟ ଚଟାଣରେ ପିଆଜକୁ ଶୁଖାଇ ମଝିରେ ମଝିରେ ଓଲଟପାଲଟ କଲେ ପିଆଜ ଶୀଘ୍ର ଶୁଖିଯାଇଥାଏ । ପିଆଜ ଭଲଭାବରେ ଶୁଖିଥିଲେ ଓ ଠିକ୍ ସମୟରେ ଅମଳ ହୋଇଥିଲେ ଏହାର ଅଗ୍ରଭାଗ ସରୁ ହୋଇଯାଇଥାଏ ଓ ବହୁତ ଦିନ ରହେ । ଭଲଭାବରେ ଶୁଖିଥିବା ପିଆଜରେ ୧ ଗ୍ରାମ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ଗୋଳାଇ ସ୍ପ୍ରେ କରି ଶୀତଳ ଭଣ୍ଡାରରେ ୦-୧.୫ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିୟସ୍ ତାପମାତ୍ରା ଓ ଶତକଡା ୬୦ ଭାଗ ଆର୍ଦ୍ରତାରେ ରଖିଲେ ପିଆଜ ଗଜା ନହୋଇ ବହୁତ ଦିନ ରହିଥାଏ ।

ରୋଗପୋକ ପରିଚାଳନା		
ରୋଗ	ଲକ୍ଷଣ	ପ୍ରତିକାର
ତଳିପଚା ରୋଗ (Damping off Disease)	ଏହି ରୋଗ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହେଲେ ତଳି ଘରାରେ ମାଟିକୁ ଲାଗିଥିବା କାଣ୍ଡର ଉପର ଅଂଶ ପଚି ମାଟିରେ ପଡିଯାଏ।	ଏକ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ପ୍ରତି କାପଟାନ କିମ୍ବା ଥିରାମ ୩ ଗ୍ରାମ୍ ଓ ୫ ଗ୍ରାମ ଟ୍ରାଇକୋଡର୍ମା କଲଚରରେ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରିବା ଉଚିତ୍।
ବାଦାମୀ ଦାଗ ରୋଗ (Purple Blotch)	ଏହି ରୋଗ ସାଧାରଣତଃ ପତ୍ର, କାଣ୍ଡ ଏବଂ ପିଆଜକୁ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।ଆକ୍ରାନ୍ତ ଅଂଶରେ ଧଳା ହୋଇ ଭିତରକୁ ପଶିଯାଇଥିବା ଦାଗମାନ ଦେଖାଯାଏ ଏବଂ ଏହି ଧଳା ଦାଗର ମଝିରେ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଦାଗ ଦେଖାଦେଇଥାଏ । ପତ୍ର ଏବଂ କାଣ୍ଡ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଅଂଶରୁ ଭାଙ୍ଗି ପଡିଥାଏ।	କପର ଅକ୍ସିକ୍ଲୋରାଇଡ୍-୫୦- ଡବ୍ଲୁପିକୁ ଏକ ଲିଟର ପାଣିରେ ୪ ଗ୍ରାମ ହିସାବରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫୦-୩୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ଉଚିତ୍।
ଡାଉନି ମିଲଡ୍ୟୁ (Downy Mildew)	ପିଆଜର କାଣ୍ଡ ଏବଂ ପତ୍ରରେ ବାଇଗଣି ରଙ୍ଗର ତୁଳାପରି ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ।	ରିଡୋମିଲ୍ ଏସ୍.ଜେ.ଡ କିମ୍ବା ଇଣ୍ଡୋଫିଲ ଏମ-୪୫କୁ ଏକ ଲିଟର ପାଣିରେ ୩.୦ ଗ୍ରାମ ହିସାବରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫୦-୩୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ଉଚିତ୍।
ପିଆଜର ଉକୁଣିଆ ପୋକ (Onion Thrips)	ଉକୁଣିଆ ପୋକ ଆକ୍ରାନ୍ତ ପତ୍ର ବଙ୍କା ହୋଇ ଭାଙ୍ଗିଯାଏ ଏବଂ ଅଧିକ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହେଲେ ପତ୍ର ଶୁଖିଯାଏ। ଆକ୍ରାନ୍ତ ଗଛରେ ଫୁଲ ଆସେ ନାହିଁ କି ପିଆଜ ମଧ ଭଲ ବଢେ ନାହିଁ।	ମାଲାଥିଅନ - ୫୦ ଇସି କିମ୍ବା ଡାଇମେଥୋଏଟ୍ - ୩୦ ଇସି ୧.୦ଲିଟର ଔଷଧକୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫୦-୩୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ଦରକାର
ଅଷ୍ଟପଦୀ (Mite)	ଆକ୍ରାନ୍ତ ପତ୍ରରେ ହଳଦିଆ ଦାଗ ମାନ ଦେଖାଯାଏ ଏବଂ ଗଛ ବଢେନାହିଁ।	ମିଥାଇଲ ଡେମେଟନ୍- ୨୫ ଇସି କିମ୍ବା ଡାଇମେଥୋଏଟ୍ - ୩୦ ଇସି ୧.୦ଲି. ଔଷଧ ସହିତ ୧.୦ ଲିଟର ନିମ୍ବଜାତୀୟ ବିଷ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫୦-୩୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ସିଞ୍ଚନ କଲେ ସୁଫଳ ମିଳେ।
ପିଆଜ ମାଛି (Onion Fly)	ପିଆଜ ମଞ୍ଜିର ଶୁକ ମାଟିରେ ବଢୁଥିବା ପିଆଜକୁ ଖାଇଥାଏ । ଆକ୍ରାନ୍ତ ପିଆଜ କାଳକ୍ରମେ କବକ ଦ୍ୱାରା ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇ ପଚିଯାଏ।	କାର୍ବୋଫ୍ୟୁରାନ୍-୩ କି. ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫.୦ କି.ଗ୍ରା. ପିଆଜ ଗଣ୍ଠା ଲଗାଇବା ସମୟରେ ମାଟିରେ ଭଲ ଭାବରେ ମିଶାଇ ଦେବା ଉଚିତ୍।
ପିଆଜର ପତ୍ରକଟା ପୋକ (Onion Cut wrom)	ପିଆଜ ଗଣ୍ଠାର ମୂଳ ଅଂଶକୁ ରାତିରେ କାଟି ଦେଇଥାଏ।	କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍-୨୦ ଇସି ଏକ ଲିଟର ପାଣିରେ ୨.୦ ମି.ଲି. ଔଷଧ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ଉଚିତ୍