

ଆଜେଲା କ'ଣ ?

ଆଜେଲା ହେଉଛି ଗ୍ରାସ୍ତ୍ର ଓ ଉପଗ୍ରାସ୍ତ୍ର ମଣ୍ଡଳୀୟ ଅଂକର ପୋଖରୀ, ହ୍ରଦ, ଜଳାଶୟ ଓ ଝରଣାରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଏକ ପ୍ରକାର ମଧୁର ଜଳଜ ଫଂଗ୍ସ ।

ଧାନରେ କାହିଁକି ଆଜେଲା ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ?

ଆଜେଲା ଆନାବାଏନା ନାମକ ନୀଳ ହରିତ୍ ଶୈବାଳ ସହିତ ସମୁଦ୍ର ହୋଇ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଯବକ୍ଷାରକୁ ବିବକ୍ଷନ କରି ଆମୋନିଆ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ । ଆଜେଲାକୁ ମାଟିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଗଲେ ଧାନ ଫସଲ ଏହି ଯବକ୍ଷାରକୁ ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ । ଆଜେଲାରେ ଶତକଡ଼ା ୨ ରୁ ୫ ଭାଗ ଯବକ୍ଷାର ଏବଂ ୦.୩ ରୁ ୦.୬ ଭାଗ ପଟାସ (ଶୁଷ୍କ ଓଜନ) ରହିଥାଏ ।



ଜମିରେ ଆଜେଲା ବ୍ୟବହାର

ଧାନରେ କିପରି ଆଜେଲା ପରିଚାଳନା କରାଯିବ ?**ବଂଶବୃଦ୍ଧି**

- ଅଗାଧ ବିସ୍ତାର ପଛତିରେ ଆଜେଲା ବଂଶ ବିସ୍ତାର ହୋଇଥାଏ (ଅର୍ଥାତ୍ ଏହା ମଞ୍ଜିରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ନାହିଁ) । ତେଣୁ କ୍ଷୁଦ୍ର ଜଳାଶୟ ବା ପାଣି ରହିଥିବା ରୂଆ (୪-୫ ବର୍ଗମିଟର ସ୍ଥାନ ଓ ୦.୫ ରୁ ୧ ମିଟର ଗଭୀରତା)ରେ ବର୍ଷତମାମ ଆଜେଲାକୁ ରଖି ଏହାର ବଂଶବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇଥାଏ । ଏହି ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ପ୍ରାୟ ୨୫୦ ରୁ ୫୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ଆଜେଲା (କଂଚା ଓଜନ) ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।
- ବୈନିକ ହାରାହାରି ୨୫° ସେଲସିୟସ୍ ତାପମାତ୍ରାରେ ଆଜେଲା ଭଲ ବଢ଼ିଥାଏ । କିନ୍ତୁ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲେ ଏହା ମରିଯାଏ । ଏହାକୁ ଉଭୟ ଖରିଫ ଓ ଗ୍ରାସ୍ତ୍ର ଋତୁରେ ଚାଷ କରାଯାଉଥିବା ଧାନ ଫସଲରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ।
- ଆଜେଲାକୁ ଦୁଇଟି ଉପାୟରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ । ୧) ଧାନ ରୋଇବା ପୂର୍ବରୁ ସବୁଜ ସାର ଭାବେ ମାଟି ସହିତ ମିଶାଇ ଦିଆଯାଇପାରେ । ୨) ଧାନ ରୋଇବା ପରେ କିଆରୀରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

ଉଭୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ପ୍ରାୟ ୫୦୦ କି.ଗ୍ରା. (କଂଚା ଓଜନ) ଆଜେଲା ଜମିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

ଧାନ ରୋଇବା ପୂର୍ବରୁ ଜମିରେ ପ୍ରୟୋଗ

ଧାନ ରୋଇବାର ଏକ ମାସ ପୂର୍ବରୁ ଜମିରେ ଆଜେଲା ବଢ଼ିବାକୁ ଦିଆଯାଏ । ପ୍ରତି ୫ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨.୨ କି.ଗ୍ରା. ଫସଫରସ୍, ପ୍ରତି ୧୦ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୪ କି.ଗ୍ରା. ପଟାସ ଏବଂ ପ୍ରତି ୫-୧୦ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫୦୦-୧୦୦୦ କି.ଗ୍ରା. ସବୁ ଗୋବର ଖତ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବ । ବରକାର । ରାସାୟନିକ ସାର ନ ମିଳିଲେ ପାଉଁଶ ମଧ୍ୟ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

ଧାନ କିଆରୀରେ ଆଜେଲା ପ୍ରୟୋଗ

- ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ଭାବେ ପାଣି ରହୁଥିବା ଧାନ କିଆରୀରେ ଆଜେଲା ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ହେବ । ସାଧାରଣତଃ ଧାନ କିଆରୀରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଆଜେଲାରେ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ ନାହିଁ (କିନ୍ତୁ ସୁପର ଫସଫେଟ୍ ମିଳୁଥିଲେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୪.୫ କି.ଗ୍ରା. ଫସଫରସ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ) ।
- ଉଭୟ ପଛତିରେ ଫସଲର ଜୀବନକାଳ ମଧ୍ୟରେ ଆଜେଲାକୁ ଅନେକ ଥର ମାଟିରେ ମିଶାଯାଇପାରେ ।

ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହାର

- ଆଜେଲା ପ୍ରୟୋଗ କରିବାର ୧୬ ରୁ ୨୦ ଦିନ ପରେ କିଆରୀରେ ପ୍ରାୟ ୨୦ ଟନ୍ ଆଜେଲା ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ । ଏହାକୁ ମାଟିରେ ପ୍ରବେଶ କରାଯାଏ । ସାଧାରଣତଃ ମାଟିରେ ପ୍ରବେଶ କରାଯିବା ପରେ କିଛି ପରିମାଣର ଆଜେଲା ରହିଥାଏ, ଯାହାକି ପୁଣି ଥରେ ବଢ଼ିଥାଏ । ବେଳେବେଳେ ଗୋଟିଏ ଧାନ ଫସଲରେ ଆଜେଲାକୁ ୩-୪ ଥର ମାଟିରେ ପ୍ରବେଶ କରାଯାଇଥାଏ ।
- ଏହି ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଦ୍ଵାରା ଧାନ ଫସଲକୁ ହେକ୍ଟର ପିଛା ୪୦ ଟନ୍ (କଂଚା ଓଜନ) ଆଜେଲା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଇଥାଏ, ଯାହାକି ପ୍ରାୟ ୮୦ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାର ସହିତ ସମାନ । ଏଥିପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପିଛା ୦.୫ ଟନ୍ ଆଜେଲା ମୂଳ ପିଣ୍ଡ, ୨-୩ ଟନ୍ ସବୁ ଗୋବର ଖତ, ୨୦-୩୦ କି.ଗ୍ରା. ଫସଫରସ୍ ଓ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ପଟାସ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।

ଅସୁବିଧା

- ଶୁଖିଲା ସ୍ଥାନରେ ଆଜେଲା ବଢ଼ିପାରେ ନାହିଁ - ତେଣୁ ସବୁବେଳେ ଠିଆ ପାଣି ଦରକାର ।
- ଅଗାଧ ବିସ୍ତାର ପଛତିରେ ଆଜେଲା ବଂଶବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବାରୁ ଏହାକୁ ବର୍ଷସାରା ପାଣି ମଧ୍ୟରେ ବଢ଼ାଇବାକୁ ପଡ଼ିବ । ଜମିରେ ପ୍ରୟୋଗ ପୂର୍ବରୁ ବଂଶବୃଦ୍ଧି କରି ଏହାର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ହେବ ।
- ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରାରେ ଆଜେଲାରେ ରୋଗପୋକ ଆକ୍ରମଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ । ଶୀତଳ ପାଗରେ ସଫଳ ଭାବେ ଆଜେଲା ଚାଷ କରାଯାଇପାରିବ ।
- ଆଜେଲା ପାଇଁ ଫସଫରସ୍ ଖାଦ୍ୟସାର ଗୁରୁତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ପାଣି ଉପରେ ଭାସୁଥିବାରୁ ଆଜେଲା ମାଟିରୁ ଫସଫରସ୍ ଗ୍ରହଣ କରିପାରେ ନାହିଁ । ତେଣୁ ଜଳରେ ଫସଫରସ୍ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇ ନଥିଲେ ଆଜେଲା ଫସଫରସ୍ ଅଭାବ ଜନିତ ସମସ୍ୟାର ସମ୍ମୁଖୀନ ହୋଇଥାଏ ।
- ଆଜେଲା ବ୍ୟବହାରର ଅର୍ଥନୈତିକ ଦିଗ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ । ଏହି ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ପାଇଁ ଅଧିକ ଶ୍ରମ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ଅଧିକ ଶ୍ରମ ଆବଶ୍ୟକତା, ଜଳସେଚନ ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି, ଆଜେଲାକୁ ବର୍ଷସାରା ବଢ଼ାଇବା, ଫସଫରସ୍ ବ୍ୟବହାର ଓ ଜାଟନାଶକ ଔଷଧ ଆଦି ଖର୍ଚ୍ଚ ହିସାବକୁ ନେଲେ ରାସାୟନିକ ସାର ତୁଳନାରେ ଆଜେଲା ପ୍ରୟୋଗରୁ ଅଧିକ ଲାଭ ମିଳି ନଥାଏ ।



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଛତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

