

ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଓ ଖତ କ'ଣ

ଉଦ୍ଭିଦ ବା ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଆବର୍ଜନାରୁ ସୃଷ୍ଟ ପଦାର୍ଥ, ଗାଈଗୋରୁ ବା କୁକୁଡ଼ା ଖତ, ସଢ଼ିଥିବା ଧାନ ନଡ଼ା ବା ଫସଲର ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶ, ନର୍ଦ୍ଦମା ପାଣି, ତେଲ ପିଡ଼ିଆ, ସବୁଜସାର ଓ ତାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲର ଅଂଶବିଶେଷ ଆଦିକୁ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ବା ଖତ କୁହାଯାଏ ।

କିପରି ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଓ ଖତ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ?

ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଓ ଖତକୁ ଜମିରେ ସବୁଆଡ଼େ ସମାନ ଭାବେ ପକାଯାଏ । ଦୁଇ ବା ଅଧିକ ସପ୍ତାହ ପରେ ହଳ କରି ଏହାକୁ ମାଟିରେ ମିଶାଇ ଦିଆଯାଏ । ବେଳେବେଳେ ଧାନ ନଡ଼ାକୁ ସିଧାସଳଖ ଜମିରେ କମ୍ପୋଷ୍ଟ କରାଯାଏ ।

କାହିଁକି ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଓ ଖତ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ?

ଖତ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଦ୍ଵାରା ମାଟିର ଉର୍ବରତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ ମାଟିରେ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଏଥିସହିତ ମାଟିକୁ ଅଣୁସାର ଯୋଗାଇଥାଏ, ଯାହାକି ପ୍ରାୟତଃ ରାସାୟନିକ ସାରରୁ ମିଳି ନଥାଏ । ଏସବୁ ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର ଯୋଗୁଁ ମାଟିରେ ଅଣୁଜୀବଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ହେବା ସହିତ ଖାଦ୍ୟସାର ପରିମାଣ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ ।



ଜମିରେ ଧାନ ନଡ଼ା ଓ ଖତ ପ୍ରୟୋଗ

ବିଭିନ୍ନ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥରେ ଥିବା ଖାଦ୍ୟସାର ପରିମାଣର ଉଦାହରଣ

| ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ | ଯବକ୍ଷାର % | ଫସଫରସ୍ % | ପଟାସ୍ % |
|----------------------------|-----------|-----------|---------|
| ଫସଲର ଅବଶିଷ୍ଟାଂଶ (ଧାନ ନଡ଼ା) | ୦.୫-୦.୮ | ୦.୧୫-୦.୨୬ | ୧.୨-୧.୭ |
| ଖତ (ଗୋବର ଖତ) | ୦.୮-୧.୨ | ୦.୪୪-୦.୮୮ | ୦.୪-୦.୮ |
| କମ୍ପୋଷ୍ଟ | ୦.୫-୨.୦ | ୦.୪୪-୦.୮୮ | ୦.୪-୧.୫ |
| ନର୍ଦ୍ଦମାର ଆବର୍ଜନା | ୧.୬ | ୧.୭୬ | ୦.୨ |
| ଘୁଷୁରୀ ଖତ | ୦.୭-୧.୦ | ୦.୪୪-୦.୬୬ | ୦.୬-୦.୯ |
| ମେଣ୍ଢା ଓ ଛେଳି ଖତ | ୨.୦-୩.୦ | ୦.୮୮ | ୨.୧ |
| କୁକୁଡ଼ା ଖତ | ୧.୫-୩.୦ | ୧.୧୫-୨.୨୫ | ୧.୦-୧.୪ |
| ପିଡ଼ିଆ | ୨.୫-୮.୦ | ୦.୬୬-୨.୮୬ | ୧.୨-୨.୩ |
| ସବୁଜ ସାର | | | |
| ଧଣିଚା | ୧.୭-୨.୮ | ୦.୧-୦.୨ | ୧.୪-୧.୯ |
| ଆଜୋଲା | ୨.୫-୫.୩ | ୦.୧୬-୧.୫୯ | ୦.୪-୬.୦ |

ମୁଁ କେତେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବି

| ଯୁରିଆ (ଯବକ୍ଷାର ୪୬%) | କୁକୁଡ଼ା ଖତ (୨% ଯବକ୍ଷାର) | ଗୋବରଖତ (୧% ଯବକ୍ଷାର) | କମ୍ପୋଷ୍ଟ (୦.୫% ଯବକ୍ଷାର) |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ୨୧୭ କି.ଗ୍ରା. | ୫୦୦୦ କି.ଗ୍ରା. (ବା ୫ ଟନ୍) | ୧୦୦୦୦ କି.ଗ୍ରା. (ବା ୧୦ ଟନ୍) | ୨୦୦୦୦ କି.ଗ୍ରା. (ବା ୨୦ ଟନ୍) |

| ଖାଦ୍ୟସାରର ଉତ୍ସ | ଯବକ୍ଷାର (%) | ଫସଫରସ୍ (%) | ପଟାସ୍ (%) | ମୂଲ୍ୟ (ଟଙ୍କା/କି.ଗ୍ରା.) | ଆବଶ୍ୟକ ପରିମାଣ (କି.ଗ୍ରା.) | ୧୦୦ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାର, ୫୦ କି.ଗ୍ରା. ଫସଫରସ୍ ଓ ୫୦ କି.ଗ୍ରା. ପଟାସ୍/ହେକ୍ଟର ମୂଲ୍ୟ (ଟଙ୍କାରେ) |
|---------------------|-------------|------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|---|
| ଗୋବର ଖତ | ୦.୮ | ୦.୩ | ୧.୦ | ୨.୧୫ | ୧୨,୫୦୦ | ୨୬୮୭୮.୫ ଟଙ୍କା |
| ଯୁରିଆ | ୪୬ | - | - | ୧୦.୦୩ | ୨୧୭ | ୫୫୧୯.୦୫ ଟଙ୍କା |
| ଏସ୍ପି ୩୬ | - | ୩୬ | - | ୧୫.୦୫ | ୧୩୯ | |
| ପୋଟାସିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ | - | - | ୬୦ | ୧୫.୦୫ | ୮୩ | |



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଦ୍ଧତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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



ନିମ୍ନ କାରଣମାନଙ୍କ ଯୋଗୁଁ ଜୈବିକ ଖତ ପ୍ରୟୋଗ କଷ୍ଟକର ହୋଇପାରେ :

- ଅଧିକ ପରିମାଣ ହେବା ଯୋଗୁଁ ପରିବହନ ଓ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପାଇଁ ଅଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ ।
- ପ୍ରତି ଏକକ ଖାଦ୍ୟସାର ପାଇଁ ଅଧିକ ବ୍ୟୟ କରିବାକୁ ପଡ଼େ ।
- ସର୍ବଦା ଉପଲବ୍ଧ ହୁଏ ନାହିଁ ।
- ଫସଲ ଚାଷ ଆରମ୍ଭରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ହୁଏ (ତେଣୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଫସଲର ଖାଦ୍ୟସାର ଆବଶ୍ୟକତା ପୂରଣ କରିପାରେ ନାହିଁ)
- ଦୁର୍ଗନ୍ଧ ବାହାରି ଥାଏ । କୃଷକ ଓ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଗ୍ରହଣୀୟ ହୋଇ ନଥାଏ ।

ଜୈବିକ ଖତ ସହିତ ରାସାୟନିକ ସାର ମିଶ୍ରଣ

ଜୈବିକ ଖତ ସହିତ ରାସାୟନିକ ସାର ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏହାଦ୍ୱାରା ସ୍ଥାନୀୟ ଭାବେ କମ୍ ମୂଲ୍ୟରେ ମିଳୁଥିବା ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ବ୍ୟବହାର କରି ଫସଲର ଖାଦ୍ୟସାର ଚାହିଦାକୁ କେତେକାଂଶରେ ପୂରଣ କରାଯାଇପାରିବ । ଜମିରେ ମିଳୁଥିବା ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ସହିତ ରାସାୟନିକ ସାର ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଅଧିକ ଅମଳ ଓ ଅଧିକ ଲାଭ ମିଳିଥାଏ । ଡିପ ଜମି ଓ ଅନୁର୍ବର ଜମିରେ ଏହା ଅଧିକ ସୁଫଳ ଦେଇଥାଏ । ତେବେ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ସହିତ ରାସାୟନିକ ସାର ମିଶାଯାଇ ମିଳୁଥିବା ପୁଷ୍ଟିଯୁକ୍ତ ଜୈବିକ ଖତ କିଣି ବ୍ୟବହାର କଲେ ବିଶେଷ ଲାଭ ମିଳି ନଥାଏ ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପଛତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in

ଧାନ ଚାଷ ଫଳ



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଛତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

