

ଉପକାରिता

- ସାଧାରଣତଃ ଶସ୍ୟ ଜାତୀୟ ଗୋଖାଦ୍ୟରେ ୫ରୁ ୭ଭାଗ, ଛୁଇଁ ଜାତୀୟ ଗୋଖାଦ୍ୟରେ ୧୦ରୁ ୧୫ ଭାଗ ପୃଷ୍ଠିସାର ଥିବା ସ୍ଥଳେ ଆଜୋଲାରେ ୨୫ ରୁ ୩୦ ଭାଗ ପୃଷ୍ଠିସାର ରହିଥାଏ ।
- ବୃୟଲର କୁକୁଡ଼ାମାନଙ୍କୁ ଆଜୋଲା ଖାଇବାକୁ ଦେବା ଦ୍ୱାରା ସେମାନଙ୍କର ଓଜନ ଓ ଅଣ୍ଡାଦିଆ କୁକୁଡ଼ାମାନଙ୍କର ଅଣ୍ଡା ଦେବା କ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ।
- ଛେଳି, ମେଷା, ଘୁଷୁରୀ ଓ ଠେକୁଆ ଜାତୀୟ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ ଏହା ପରିପୁରକ ଖାଦ୍ୟ ରୂପେ ଦିଆଯାଇ ପାରିବ ।
- ଗୃହପାଳିତ ପଶୁମାନଙ୍କ ଦାନା ସହିତ ଆଜୋଲା ୧:୧ ଅନୁପାତରେ ଦେଲେ କ୍ଷୀର ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ କମ ଓ ଲାଭ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ ।
- ଆଜୋଲାର ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ କିଗ୍ରା ପ୍ରତି ଟ. ୨.୦୦ ପଡୁଥିବା ସ୍ଥଳେ ସାଧାରଣ ଦାନାର ଦାମ ଟ. ୧୨.୦୦ରୁ ଟ. ୧୫.୦୦ ।
- ଦୁଇ କିଗ୍ରା ଆଜୋଲା ଗାଇକୁ ଖାଇବାକୁ ଦେଲେ ହାରାହାରି ଦେକ୍ କି.ଗ୍ରା. ରୁ ୨ କି.ଗ୍ରା. ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦାନା ଖର୍ଚ୍ଚ କମିଯାଇପାରିବ ଏବଂ ଦୁଗ୍ଧ ଉତ୍ପାଦନ ୧୦-୧୨% ବୃଦ୍ଧି ମଧ୍ୟ ହୋଇପାରିବ ।

ସୁତରାଂ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ଓ ସହଜରେ ଉତ୍ପାଦନ ହୋଇ ପାରୁଥିବା ଆଜୋଲା ଚାଷ ସମସ୍ତ ପଶୁପାଳନ କରୁଥିବା ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ ଦାନାଜନିତ ଆର୍ଥିକନିର୍ଭରଶୀଳ ହେବାରେ ଯଥେଷ୍ଟ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ଏବଂ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରି ଲାଭବାନ କାରାଇପାରିବ ଏଥିରେ ସନ୍ଦେହ ନାହିଁ ।



ଅନୁଗୁଳ ଜିଲ୍ଲାରେ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ଦ୍ୱାରା ଗୋଖାଦ୍ୟ ପାଇଁ ଆଜୋଲା ଚାଷର ସଫଳ ପରୀକ୍ଷଣ



Printed at Asima Printers, Mob. 9437112089 / 9040012089

**ସବୁଜ ଗୋଖାଦ୍ୟ
ଆଜୋଲା**



ଲେଖିକା ଓ ସଂପାଦିକା
ସୁମିତ୍ରା ଆଚାର୍ଯ୍ୟ
ବିଷୟବସ୍ତୁ ବିଶେଷଜ୍ଞ (ଗୃହବିଜ୍ଞାନ)

ମୁଖ୍ୟ ସଂପାଦକ
ଡ. ଦେବବ୍ରତ ପାଣିଗ୍ରାହୀ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସଂଯୋଜକ



**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର
ଅନୁଗୁଳ**



ସବୁଜ ଗୋଖାଦ୍ୟ ଆଜୋଲା

ଆମ ରାଜ୍ୟରେ ଗତ କିଛିବର୍ଷ ଅଧିକ ଦୁର୍ଗତ ଉତ୍ପାଦନ ମାଧ୍ୟମରେ ଆର୍ଥିକ ଦୁର୍ବଳ ଶ୍ରେଣୀ ଲୋକଙ୍କ ଅବସ୍ଥାରେ ଉନ୍ନତି କରାଯିବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ସଙ୍କର-ଗୋପାଳନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ଵାରୋପ କରାଯାଉଅଛି । ଏବେ ରାଜ୍ୟରେ ହଜାର ହଜାର ସଙ୍କର ଜାତୀୟ ଜାତୀୟ ଗୋରୁଗୋଈ ସୃଷ୍ଟି ହେଲେଣି ଓ ପ୍ରତିଦିନ ଏମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ବଢ଼ିବାରେ ଲାଗିଛି । ଏହି ଜାତିର ଗୋରୁଗୋଈମାନଙ୍କୁ ଉପଯୁକ୍ତ ପରିମାଣର ସୁକ୍ଷମ ମିଶ୍ରିତ ଦାନା ଓ ସବୁଜ ଘାସ ନ ଦେଲେ ସେମାନଙ୍କଠାରୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଉତ୍ପାଦନ ମିଳିବ ନାହିଁ । ମାତ୍ର ଏବେ ସୁକ୍ଷମ ଦାନାର ଅତ୍ୟଧିକ ମୂଲ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ଘାସର ଅଭାବ ସଙ୍କର-ଗୋ-ପାଳନକୁ ଅଧିକ ବ୍ୟୟସାପେକ୍ଷ କରିଦେଇଛି । ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷାରେ ସଙ୍କର ଜାତିଆ ଗାଈମାନଙ୍କୁ ବର୍ଷସାରା ଆଜୋଲା ଚାଷ କରି ଯୋଗାଇଦେଲେ, ସୁକ୍ଷମ ଦାନା କମ ଆବଶ୍ୟକ ହେବା ଫଳରେ ଦୁର୍ଗତ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି ସହିତ ଖର୍ଚ୍ଚ ମଧ୍ୟ ହ୍ରାସ ପାଇପାରିବ ।

ଆଜୋଲା ପାଣିରେ ବତୁଥିବା ଏକ ଦଳ । ଏହା ବାୟୁମଣ୍ଡଳରୁ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଓ ଅଜ୍ଞାନକାମ୍ବୁ ସଂଗ୍ରହ କରି ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣରେ ପୁଷ୍ଟିସାର, ଭିଟାମିନ୍ ଯଥା ଭିଟାମିନ୍ ଏ, ବି-୧୨ ଓ ବିଟାକାରୋଟିନ ଏବଂ ଚୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଇତ୍ୟାଦି ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ । ଏହା ଗୃହପାଳିତ ପଶୁ, ପକ୍ଷୀ ଓ ମାଛମାନଙ୍କର ଏକ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଖାଦ୍ୟ । ହାଇଡ୍ରାଟ୍ ନାମିୟର ପରି ଅଧିକ ସବୁଜ ଗୋଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନ କରୁଥିବା ଫସଲରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ ଟନ୍ ମିଳୁଥିବା ବେଳେ ଆଜୋଲାକୁ ଏକର ପ୍ରତି ୩୦୦ ଟନ୍ ସବୁଜ ଗୋଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନ ହୋଇଥାଏ ।

ଆଜୋଲା ଚାଷ ପାଇଁ ପରିବେଶ

ଆଜୋଲା ଖାଲୁଆ ପାଣି ଜମୁଥିବା ଜାଗା ଯଥା- ଗାଡ଼ିଆ ପୋଖରୀ ଓ ପାଣି ରହୁଥିବା ନାଳମାନଙ୍କରେ ବିଶେଷ ଭାବେ

ଦେଖାଯାଏ । ଏହାର ଉପଯୁକ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ହାରାହାରି ୨୫° ଉତ୍ତାପ ଓ ୫୦ ଇଞ୍ଚ ଛାଇ, ୬୫ ରୁ ୮୦ ଇଞ୍ଚ ଜଳାୟ ବାଷ୍ପ ଓ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ପାଣିର ରାସାୟନିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ୪ରୁ ୭.୫ ମଧ୍ୟରେ ରହିଲେ ଏହା ଭଲ ବଢ଼ିଥାଏ ।

ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ

ଆଜୋଲା ଚାଷ ପାଇଁ ଅଧା ଛାଇ ଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଏକ କୃତ୍ରିମ ପାଣିଘର ବା ଟାଙ୍କି ୨ ମିଟର ଲମ୍ବ, ୨ ମିଟର ଚଉଡ଼ା ଓ ୨୦ ସେ.ମି. ଗଭୀରତାରେ ହେବା



ଆବଶ୍ୟକ । ଟାଙ୍କିଟି ଉଚ୍ଚ ସ୍ଥାନରେ ସିମେଣ୍ଟ ନିର୍ମିତ କୁଣ୍ଡ କିମ୍ବା ଟ୍ରେସ୍ ଆକାର କରାଯାଇପାରିବ ।

ମାଟିରେ ଟ୍ରେସ୍ରେ ଆଜୋଲା ଚାଷ କରିବାକୁ ହେଲେ ଠିଆ ପାଣି ରଖିବା ପାଇଁ ଟାଣ ଖରା ସମ୍ଭାଳୁଥିବା ପଲିଥିନ୍ (Sil polin) ବିଛାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ଛାତ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ଇଟା ବାଡ଼ ଦେଇ ପଲିଥିନ୍ କୁଣ୍ଡରେ ଏହି ଚାଷ କରାଯାଇପାରିବ । ୧୦ କି.ଗ୍ରା. ଉର୍ବର ଦୋରସା ମାଟି ସିମେଣ୍ଟ ଟାଙ୍କି କିମ୍ବା ପାଣି ଟାଙ୍କିରେ ବିଛାଇ ପକାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ତାପରେ ୨କି.ଗ୍ରା ସଡ଼ା ଗୋବର, ୩୦ଗ୍ରାମ୍ ସିଙ୍ଗଲ ସୁପର



ଫସଫେଟ୍ ସାରକୁ ୧୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଉକ୍ତ ପାଣି ଟାଙ୍କିରେ ପକାନ୍ତୁ । ପାଣି ସ୍ତରର ଉଚ୍ଚତା ୧୫ ସେମି ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହି କୁଣ୍ଡରେ ପାଣି ଭର୍ତ୍ତି କରନ୍ତୁ । ପାଣି ସ୍ଥିର ହେବା ପରେ ୫୦୦ ଗ୍ରାମରୁ

୧କି.ଗ୍ରା. ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆଜୋଲା ବିହନ ଏହି ଟାଙ୍କିରେ ଛାଡ଼ନ୍ତୁ । ୧୦ରୁ ୧୫ ଦିନ ପରେ ଟାଙ୍କିରେ ଆଜୋଲା ସମୂର୍ଣ୍ଣ ଭରି ହୋଇଯିବ ଏବଂ ୫୦୦ ଗ୍ରାମରୁ



୧ କି.ଗ୍ରା. ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦୈନିକ ଆଜୋଲା ଅମଳ କରି

ପରିଷ୍କାର ପାଣିରେ ଧୋଇ ଗୋଖାଦ୍ୟ ରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ । ପ୍ରତି ୭ଦିନ ଅନ୍ତରରେ ୭୦ଗ୍ରାମ୍ ସିଙ୍ଗଲ ସୁପର ଫସଫେଟ୍, ୧ କି.ଗ୍ରା ଗୋବର କିମ୍ବା ଗୋବର ଖତ ସହ ମିଶାଇ ଏହି ଟାଙ୍କିରେ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧି ରହିଥାଏ । ଅଧିକ ଅମଳ ପାଇଁ ଅଣୁସାର ମିଶ୍ରଣ ଯଥା- ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ, କୌହ, ତମ୍ବା



ଇତ୍ୟାଦି ପ୍ରତି ସପ୍ତାହରେ ୫ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରତି ୧୦ ଦିନରେ ୩୦ ଇଞ୍ଚ ପାଣି ପରିବର୍ତ୍ତନ କରନ୍ତୁ । ପ୍ରତି ୩୦ ଦିନରେ ୫ କି.ଗ୍ରା ମାଟି ଓ ୩ ମାସରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଟି ଓ ପାଣି ବଦଳାନ୍ତୁ । ଆଜୋଲା କୁଣ୍ଡରୁ ବାହାରୁଥିବା ପାଣି ଓ ମାଟିରେ ଉଦ୍ଭିଦର ପ୍ରଚୁର ଖାଦ୍ୟସାଗି ରହିଥିବାରୁ ଏହାକୁ ଚାଷ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର କଲେ ଅଧିକ ଅମଳ ମିଳିଥାଏ ।