

ଉଦ୍‌ବୃତ୍ତ ପ୍ରଣାଳୀରେ ମକା ଚାଷ



માન્દ્રાંજિપ
ICAR



କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର,

ରାଣୀତାଳ, ଉଦ୍‌ଧିକ -୨୫୭୯୦୦୦

ଓଡ଼ିଆ

ଫୋନ୍/ଫ୍ୟାକ୍ - ୦୬୭୮୮-୨୨୪୮୮୯୮

രംഗേഖ - pckvkbdk@rediffmail.com

ଆମ ରାଜ୍ୟରେ ଚାଷ କରାଯାଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଖାଦ୍ୟଗସ୍ତ୍ୟ ଫମଲ ମଧ୍ୟରେ ମଳା ଅନ୍ୟତମ । ଡିଶାରେ ୩୦ଟି ଜିଲ୍ଲା ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରାୟ ୧୭ଟି ଜିଲ୍ଲାରେ ମଳା ଚାଷ କରାଯାଉଥାଏ । ବାଣିକ ହାରାହାରି ୧୮.୮୭ ଲକ୍ଷ ହେଲୁର ଜମିରେ ମଳା ଚାଷ ଦେଉଥିବା ବେଳେ ୨୪୮ ହଜାର ଟଙ୍କା ମଳା ଉପାଦନ ହୋଇଥାଏ । ଉପାଦିତ ମଳାର ଶତକତା ୮୪ ଭାଗ ଆମେ ଖାଦ୍ୟ ହିସାବରେ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ । ମଣିଷ ବ୍ୟତୀତ ମାଛ, ଗାଇ, କୁଳୁଡା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପ୍ରାଣୀମଳଙ୍କର ଏହା ଏକ ଉତ୍ତମ ଖାଦ୍ୟରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏହାଛିଦା ମଳା ବିଭିନ୍ନ କୃଷିଜାତୀୟ ଶିଳ୍ପରେ କଞ୍ଚାମାଳ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ମଳାରୁ ଆରାରୁଟ, ଷ୍ଟାର୍ ଓ ବଦୁମୁଲ୍ୟ ଟେଲ ବାହାର କରାଯାଇ ବିଭିନ୍ନ ଶିଳ୍ପମ୍ରସ୍ତା ଓ ଘରୋଇ ଭାବରେ ଉପଯୋଗ କରାଯାଏ । ମଳାଦାନାରେ ଶତକତା ୨୬.୭ ଭାଗ ଶୈତିଆର, ୩.୭ ଭାଗ ପୃଷ୍ଠିଆର, ୧.୪ ଭାଗ ଟେଲ ଅଣ ଓ ୨.୭ ଭାଗ ଖଣିକ ଲବଣ ରହିଛି । ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ମଳାଦାନାରେ ୩୮୮ ମିଲି.ଗ୍ରା ଫମଲରୟ ୧୦ ମିଲି.ଗ୍ରା, କ୍ୟାଲସିଯମ୍, ୨ ମିଲି.ଗ୍ରା ଲୌହ ଓ ସଙ୍କ୍ରମିତ ପରିମାଣର ଭିଟାମିନ ବି କଷ୍ଟେକ୍ଷି ମିଳିଥାଏ ।

ଜଳବାୟୁ- ଶୁଷ୍କ ଓ ଉଷ୍ଣ ଜଳବାୟୁ ମଳା ଫମଲ ପାଇଁ ଉତ୍ତମ । ଏହା ବର୍ଷପାରା ପଥା- ବର୍ଷା, ଶାତ ଓ ଖରାଦିନେ ଚାଷ କରାଯାଇଥାଏ । ରାତି ତାପମାତ୍ରା ୧୫.୭ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲେବ୍ରିଅସ୍ତରୁ କମ୍ ହେଲେ ଗଛର ବୃଦ୍ଧି ବାଧାପ୍ରାୟ ହୁଏ । ମଞ୍ଜ ଅଙ୍ଗୁରୋଦ୍ଗମ ପାଇଁ ୨୧ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲେବ୍ରିଅସ୍ତରୁ ଗଛର ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ୩୭ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲେବ୍ରିଅସ୍ତରୁ ଉତ୍ତମ ଉପଯୁକ୍ତ । ଫୁଲ ହେବା ସମୟରେ ଅଧିକ ଉତ୍ତମ କିମ୍ବା କମ୍ ଆର୍ଦ୍ରତା ରହିଲେ ପରାଗରେଣୁରୁ ଜଳୀଯ ଅଣ ଶୁଣିଯାଏ, ଫଳରେ ମଳାଦାନା ଗଠନ ହୋଇପାରେ ନାହିଁ । ତେଣୁ ଖରାଦିଆ ମଳା ଦେଇରେ ବୁଣିବା ଅନୁଚିତ । ବାଣିକ ଅନ୍ୟତମ ୪୦୦ ମିଲି ମି.ରୁ ୭୪୦ ମିଲି.ମି. ବୃଷ୍ଟିପାତ ମଳା ଗଛର ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ । ଜମିରେ ୧-୫ ଘଣାରୁ ଅଧିକ ସମୟ ପାଣି ଜମି ରହିଲେ ଗଛର ଶତ ହୋଇଥାଏ । ଜଳ ନିଷାମ ସୁବିଧା ଥିଲେ ଏହା ଅଧିକ ବୃଷ୍ଟିପାତ ଅଞ୍ଚଳରେ ମଧ୍ୟ ସଫଳତାର ପରିଚାର ଚାଷ କରାଯାଇପାରେ ।

ମୃତ୍ତିକା - ମଳା ଚାଷ ପାଇଁ ଗଭାର ନିରିତା ଦୋରପା ମାଟି ଉପଯୁକ୍ତ । ବର୍ଷାଦିନେ ଜଳନିଷାମ, ଶାତ ଓ ଖରାଦିନେ ପାଣି ମତାଇବା ସୁବିଧା ଥିବା ଦରକାର । ଅଧିକ ଜଳଧାରଣ କମତା ଥିବା ମୃତ୍ତିକାରେ ମଳା ଫମଲ ଉପରେ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ । ମାଟିର ଅମ୍ବତା ୪.୪ରୁ ୭.୪ ମଧ୍ୟରେ ରହିବା ଉଚିତ ।

ବୁଣିବା ସମୟ -

ବର୍ଷାଦିନ (ଖରିପ ରତ୍ନ) - ଛୁନ୍ଦ ମାସ

ଶାତଦିନ (ରେବି ରତ୍ନ) - ଅଙ୍ଗୁରୋଦ୍ଗମ - ନତେମର

ଖରାଦିନ (ବେପନ୍ଦ ରତ୍ନ) - ଜାନୁଆରୀ ମାସ

ବର୍ଷା ଆରମ୍ଭ ହେବାର ୧୦-୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ବିହନ ବୁଣିଲେ ଅମଳ ଶତକତା ୧୫ ଭାଗ ବଢ଼ିଯାଏ । ଖରାଦିନେ ଫେବ୍ରୁଆରୀ ୧୫ ପୂର୍ବରୁ ବୁଣନ୍ତି ।

ଏହା ପରେ ବୁଣାବୁଣି କଲେ ଦାନା ଛୁଏ ନାହିଁ ।

ବିହନ କିମ୍ବମ

ଶଙ୍କର କିମ୍ବମ

ଗଙ୍ଗା ୪	୧୦୦-୧୧୦
ଗଙ୍ଗା ୧୧	୧୦୦-୧୧୦
ଡେକାନ୍ ୧୦୪	୫୦-୫୪
କେ.ଏଚ. ୪୧୦	୫୦
କାରଗିଲ୍ ୯୦୦ ଏମ୍	୧୦୮
କାରଗିଲ୍ ୭୩୩	୧୦୦
ଶକ୍ତିମାନ -୧	୧୦୦-୧୧୦
ଶକ୍ତିମାନ -୨	୧୦୦-୧୧୦
ବାଯୋ ୫୭୮୮	୧୦୦-୧୧୦
୬୮. ଆର. ଏମ୍-୩୮୭୮	୧୧୦-୧୨୦
୬୮.ଆର.୬୮- ୩୮୩୮	୧୧୦-୧୨୦

ପ୍ରାଧାରଣ କିମ୍ବମ

ନନ୍ଦଜୋତ	୮୪-୯୦
ଅରୁଣ	୮୦-୮୪
କିରଣ	୮୦-୯୦

ପ୍ରାଧାରଣ କିମ୍ବମ ତାଷ କଲେ ନିଜ ବିହନ ନିଜେ ରଖି ପାରିବୋ ।

ବିହନ ପରିମାଣ ଓ ଲଗାଇବା ପ୍ରଣାଳୀ -

ଏକର ପିଛା ୭ କେଜି ବିହନ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ପ୍ରତି କିଲୋଗ୍ରାମ ବିହନ ସହିତ ଣ ଗ୍ରାମ ହିସାବରେ ଥିରାମ୍ ବା କ୍ୟାପଟାନ୍ ବା ଏମିମାନ୍ ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ ।

ବର୍ଣ୍ଣାରତ୍ତ୍ଵରେ ଧାଉକୁ ଧାଉି ୭୦ ମ୍ଲେ.ମି. (୨୫ ଫୁଟ) ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୩୦ ମ୍ଲେ.ମି. (୨୫ ଫୁଟ) ଓ ଶାତ ରତ୍ତ୍ଵରେ ଧାଉକୁ ଧାଉି ୪୦ ମ୍ଲେ.ମି. ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୨୫ ମ୍ଲେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବିହନ ବୁଣନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଘେପରି ଅତି କମ୍ବରେ ୨୦,୦୦୦ରୁ ୨୨,୦୦୦ ଗଛ ରହିବ ମେଥିପ୍ରତି ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିବା ଦରକାର । ମଞ୍ଜିଗୁଡ଼ିକ ୪-୫ ମ୍ଲେ.ମି. (୨୫ ଫୁଟ) ଗଭାରରେ ବୁଣନ୍ତୁ ଓ ବୁଣିବାର ୪-୫ ଦିନ ପରେ ପାଖ କରନ୍ତୁ । ଗଛ ଉଠି ନଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଆଉ ଥରେ ମଞ୍ଜି ପକାନ୍ତୁ ଲଙ୍କଳ ତ୍ରିଆରରେ ଆବଶ୍ୟକ ପରିମାଣର ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମଞ୍ଜି ବୁଣି ମାଟି ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ମାଟିରେ ପାଗ ନଥିଲେ ପାଣି ମତାଇ ପାଗ ହେବା ପରେ ବିହନ ବୁଣନ୍ତୁ । ଜମିରେ ଉଲ୍ଲ ପମପ୍ୟା ଥିଲେ ଶେଷ ଡେତାଷ ବେଳେ ଏକରକୁ ୧୦ କିଲୋ ଶତକତା ୧.୫ ଭାଗ କ୍ଷେତ୍ରୋପାଇରିପାଇଁ ଗୁଣ ମାଟିରେ ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତୁ ଓ ଜମିକୁ ମରଦେଇ ପମତୁଳ କରନ୍ତୁ ।

ଅମଳ ପମପ୍ୟ (ଦିନ)

ଶଙ୍କର କିମ୍ବମ

ଗଙ୍ଗା ୪	୧୦୦-୧୧୦
ଗଙ୍ଗା ୧୧	୧୦୦-୧୧୦

ଡେକାନ୍ ୧୦୪

କେ.ଏଚ. ୪୧୦

କାରଗିଲ୍ ୯୦୦ ଏମ୍

କାରଗିଲ୍ ୭୩୩

ଶକ୍ତିମାନ -୧

ଶକ୍ତିମାନ -୨

ବାଯୋ ୫୭୮୮

୬୮. ଆର. ଏମ୍-୩୮୭୮

୬୮.ଆର.୬୮- ୩୮୩୮

ଖତ ଓ ସାର :

ଏକର ପ୍ରତି ୪ ଗାଢି ସଜ୍ଜା ଗୋବର ଖତ ସିଆରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ମାତି ପରାଶା ହୋଇନଥିଲେ, ଶଙ୍କର କିସମ ମଳା ଚାଷରେ ଏକର ପିଛା ଠା କିଗ୍ରା ପଦକାରିଜାନ, ୨୪ କିଗ୍ରା ଫସଫରସ୍ ଓ ୨୪ କିଗ୍ରା ପଣ୍ଡ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ଭଲ ଅମଳ ମିଳିଥାଏ । ଏଥିପାଇଁ ୧୦୦ କିଗ୍ରା ଘୂରିଆ, ୧୪୦ କିଗ୍ରା ସିଙ୍ଗଲ ସ୍ଲାପର ଫସଫେନ୍ ଓ ୧୦ କିଗ୍ରା ମୁୟରେନ୍ ଥାଏ ପଣ୍ଡ ଦରକାର ହୋଇଥାଏ । ସାଧାରଣ ବା ଜମୋକିଟ୍ କିସମ ପାଇଁ ଏହାର ଗତକତା ୨୪ ଭାଗ ସାର ଆବଶ୍ୟକ ।

ଗରିଫ୍ ରତ୍ନରେ ମୂଳସାର ହିମାବରେ ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ପଦକାରିଜାନ, ସବୁତକ ଫସଫରସ୍ ଓ ପଣ୍ଡ ସାରକୁ ସିଆରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ, ଯେପରିକି ସାର, ମଞ୍ଜି ତଳେ ରହେ । ଗଛ ଉଠିବାର ଥା ସତ୍ତାହୁ ପରେ ଗଛ ଆଣ୍ଟ ଭକ୍ତ ଅବସ୍ଥାରେ କୋଡାଶୁମା କରି ଅଧାସବକାରିଜାନ ସାର ଓ ବାକି ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ସାର ଅଗ ପଡ଼ ବାହାରିବା ପରେ କିନ୍ତୁ ରଖେଇ ବାହାରିବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

କେତେକ ଅଞ୍ଚଳରେ ଦସ୍ତା ଅଶୁମାରର ଆଭାବ ଦେଖାଯାଏ । ଏହାହେଲେ ଚେର ବୃକ୍ଷ ଦୁଇନାହିଁ ଓ ପଡ଼ର ମୂଳରୁ ଅଶୁଭାଗ ପାଏ ଶିରା ପରିବା ମଧ୍ୟଭାଗ ଅଶ ଗୁଡ଼ିକ ହୁଳଦିଆ ମିଶା ଧଳା ରଙ୍ଗ ହୋଇଯାଏ । କିନ୍ତୁ ପଡ଼ର ଧାର, ମଧ୍ୟଶିରା ଓ ଅଗ ମରୁଜ ରହିଥାଏ । ନୂଆ ପଡ଼ ସବୁ ଧଳା ଦେଖାଯାଏ, ଯାହାକୁ ଧଳାମୁକୁଳା କହନ୍ତି । ଏହି ସମସ୍ୟା ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ କିଲୋ ଜିଙ୍କ ସଲଫେନ୍ ବିହନ ଲଗାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଜମିରେ ମୂଳସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ପରବର୍ତ୍ତୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଏକ ଲିଟର ପାଣି ପ୍ରତି ୪ ଗ୍ରାମ ଜିଙ୍କ ସଲଫେନ୍ ଓ ୨.୪. ଗ୍ରାମ ବୁନ ମିଶାଇ ପଡ଼ ସିଞ୍ଚନ କରାଯାଇପାରେ ।

ଜୀବାଶ୍ଵର ସାର - ଏକର ପିଛା ୨ କିଗ୍ରା ଆଜୋଟୋବ୍ୟାକ୍ତର ଓ ୨ କିଗ୍ରା ଫସଫୋକଲରତରକୁ ୧୦୦ କିଗ୍ରା ଖତ ସବୁ ଗୋଲାଇ ଠା ଘଣ୍ଟା ଛାଇରେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାକୁ ଖତ ପ୍ରୟୋଗ ସମୟରେ ସିଆରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏପରି କରି ନପାରିଲେ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ ଆଜୋଟୋବ୍ୟାକ୍ତର ଓ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ ଫସଫୋକଲରତରକୁ ପାଇଁ ଅଧା ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ତାହାକୁ ଡିକିଗ୍ରା ମଳା ମଞ୍ଜି ସବୁ ଗୋଲାନ୍ତୁ । ଏହାକୁ ଛାଇରେ ପାଖାପାଣି ଅଧଘଣ୍ଟା ଶୁଖାଇ ଜମିରେ ରୁଣନ୍ତୁ ।

ଜଳମେଚନ - ଖରା ଓ ଶାତଦିନେ ବିହନ ବୁଣିବା ପରେ ପାଣି ମତାଇବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏହି ରତ୍ନମାନଙ୍କରେ ମଳା ଫସଫରେ ୨-୮ ଥର ୧୦-୧୫ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ପାଣି ମତାଇବାକୁ ପଢିଥାଏ । ଫୁଲ ଧରିବାର ୧୫ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ଓ ଦାନା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ବିଲକୁ ପାଣିଛାତିବା ଉଚିତ ହୁଅଁ । ମଳା ଗଛ ମୂଳରେ ପାଣି ଜମିଲେ ଗଛ ମରିଯାଏ । ତେଣୁ

ବର୍ଣ୍ଣାଦିମେ, ପାଣି ଗଡ଼ିଯିବା ପାଇଁ ନାଳର ବନ୍ଦୋବସ୍ତୁ କରିବା ଉଚିତ ।

ରୋଗପୋକ - କାଣ୍ଡବିନ୍ଦୀ ପୋକ ଦମନ ପାଇଁ ଗଛପୁଣି ୪-୫ଟି ଦାନା ଫୁୟରାତନ ଔଷଧ ପତ୍ର ସନ୍ଧିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ପୋକ ମମସ୍ୟା ଅଧିକ ଥିଲେ ମଳାଗଛ ହେବାର ୧୫ ଓ ୩୦ ଦିନରେ ପ୍ରାଇଥିଥନ ଗୁଣ୍ଡ ଏକରକୁ ୧୦ କି.ଗ୍ରା ହିମ୍ବାବରେ ବିଅନ୍ତୁ । ଏତଦ୍ୱ ବ୍ୟତୀତ ଏଣ୍ଟୋପଲଫାର୍ କିମ୍ବା ମନୋକ୍ଲୋଟୋପାର୍ କାଟନାଶକ ବିଷ ଲିଟର ପ୍ରତି ୭ ମି.ଲି. ହାରରେ ମିଶାଇ ବିଅନ କରନ୍ତୁ । ଉଣ୍ଡାଶିଆ ପୋକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ହେଲ୍କୁର ପ୍ରତି ୪୦୦ ଏଲ୍.ଲ୍.୬୮ ଏକ ଏନ୍.ପି.ଭି. କୈବିକ କାଟନାଶକ ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏହାର ୧୫ ଦିନ ପରେ ଏକ କିଲୋ ସେଭିନ୍ ଗୁଣ୍ଡ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଅନ କରନ୍ତୁ । ଜରପୋକ ବହୁ ସଂଖ୍ୟାରେ ଲାଗିଲେ ଏକର ପ୍ରତି ୩୦୦ ମିଲି ମେଟାଯିଷ୍ଟକ୍ରୁ କିମ୍ବା ତାରମିଥେର୍ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ଗୋଲାଇ ପତ୍ର ବିଅନ କରନ୍ତୁ । ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗର ଏକ ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମଳା ଅମଳ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।

ପଡ଼ୁଗୋଡା ଓ ସାପକାତିଆ ରୋଗ ହେଲେ ଏକର ପତି ୭୫୦ ଗ୍ରାମ
ହିମ୍ବାବରେ ଲକ୍ଷ୍ମେପିଲ୍ ଏମ - ୪୪ ଶୈଖଧକୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ କ୍ଷେ
କରନ୍ତୁ । କାଣ୍ଡପରାରୋଗ ଦେଖାଦେଲେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଗଛ ମୂଳକୁ ପତି ଲିଟର
ପାଣିରେ ୩ ଗ୍ରାମ ହିମ୍ବାବରେ କପର ଅଛି କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଗୋଲାଇ ଭିଜାନ୍ତୁ ।

ଅମଳ ଓ ଲାଭ - ମଙ୍ଗାଗନ୍ଧର ପତ୍ର ଓ ମକାର ଉପର ଚୋପା ହୁଲଦିଆ
ପଡ଼ିଗଲେ ମଙ୍ଗା ଅମଳ କରନ୍ତୁ ଏହାକୁ ଭଲଭାବେ ଶୁଣାଇ ସାଇତି ରଖନ୍ତୁ ।

ଜଳସେଚିତ ଅଞ୍ଚଳମାନଙ୍କରେ ଶଙ୍କର କିମ୍ବମ ମକା ଏକରକୁ ୨୦-୨୫ କ୍ଷିଣ୍ଟାଲ୍ ଅମଳ ଦିଏ ଓ ସାଧାରଣ କିମ୍ବମ ଏକରକୁ ୧୮-୨୦ କ୍ଷିଣ୍ଟାଲ୍ ଅମଳ ଦିଏ, କିନ୍ତୁ ବର୍ଷା ରତ୍ନରେ ଶଙ୍କର କିମ୍ବମ ୮-୧୦ କ୍ଷିଣ୍ଟାଲ୍ ଓ ସାଧାରଣ କିମ୍ବମ ୭-୮ କ୍ଷିଣ୍ଟାଲ୍ ଅମଳ ଦେଇଥାଏ ।

ମକା ଚାଷରେ ହେବୁର ପ୍ରତି ଦ୍ୱାରାଦାରି ୧୫ ହଜାର ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଥାଏ । ହେବୁର ପ୍ରତି ଅମଳ ୪୪ କ୍ଷିଣୀଲ ହିମାବରେ (କ୍ଷିଣୀଲ ପ୍ରତି ୩୦୦ ଟଙ୍କା) ୩୩ ହଜାର ଟଙ୍କା ମିଳିଥାଏ । ତେଣୁ ହେବୁର ପ୍ରତି ୮୮ ହଜାର ଟଙ୍କା ନିର୍ମଳାଭ ହୋଇଥାଏ ।

ପରିବା ମଙ୍କା -

ଏହାକୁ ଝରାଇରେ ବେଦିଳଣ୍ଡ କହନ୍ତି । ମକାରୁଟି ଆସିବା ମାତ୍ରେ ତାକୁ ଭାଙ୍ଗି ଦେଲେ ଯେଉଁ ଛୋଟ ମକାଟି ବାହାରେ ତାକୁ ପରିବା ମକା କହନ୍ତି । ଏହାକୁ ପ୍ରାଲାଭ, ସ୍ଵପ୍ନ, ଭଜା ଓ ତରକାରୀ କରି ଖାଇଦୁଏ । ଏହା ଆଦିକର ଓ ଅଧିକ ଦାମରେ ବିକ୍ରି ଦୁଏ । ପରିବା ମକାରେ ମେହମାର ଓ ଶର୍କରାର ପରିମାଣ କମ୍ ଥିବାରୁ ମଧ୍ୟମେହ ତଥା ଦୂଦରୋଗାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏହା ଏକ ପ୍ରିୟ ଖାଦ୍ୟ ରୂପେ

ବିବେଚନା କରାଯାଏ ।

ପରିବା ମଳା ପାଇଁ ଉ.ଏଲ. ୧୭, ଉ.ଏଲ.୨୭, ଉ.ଏମ. ୮୮,
ଏର.ଆଇ.ଏମ. ୧୭୯, ନଡ଼ିଜୋଡ଼ ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କିମ୍ବା ନିଆସାଇପାରେ । ଧାତିକୁ ଧାତି
ଠୀ ସେମି ଓ ଗଛକୁ ଗଛ ୨୦ ସେମି ବ୍ୟବଧାନରେ ଗଛ ଲଗାଯାଏ । ବୁଣିବା ବେଳେ
ଏକର ପ୍ରତି ୪୦ କି.ଗ୍ର ଫୁଲିଆ, ୧୫୦ କି.ଗ୍ର. ପ୍ରିଙ୍କଲ ଫୁଲର ଫମଫେର୍ଟ୍ ଓ ୧୦ କି.ଗ୍ର ଫୁରିଏର
ଅଫ୍‌ପଟାସ ଯାର ଆବଶ୍ୟକ । ମଳାଗଛ ୨୪ ଦିନର ହୋଇଗଲେ କୋତାଷୁଷା କରି ଏକର
ପ୍ରତି ୪୦ କି.ଗ୍ର ଫୁଲିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । ମଳା ଗଛରୁ ଅଣିଲା ଫୁଲ ବା ଧାନିଆ ଭାଙ୍ଗି
ଦିଆଯାଏ । ବୁଣି ବାହାରିବା ମାତ୍ରେ ଅମଳ କରାଯାଏ । ଅମଳରେ ବିଲମ୍ବ ହେଲେ ଏହା ବୁଣା
ହୋଇଯାଏ । ମଳା ଅମଳ ପରେ କଞ୍ଚା ଗଛବୁଣିକୁ ଗୋ-ଖାଦ୍ୟ ଦ୍ରିସାବରେ ବ୍ୟବହାର
କରାଯାଇପାରେ । ପ୍ରିଳ ଭାବେ ଗଣ କଲେ ଏକର ପ୍ରତି ଜମିରୁ ୪-୫ କ୍ଷେତ୍ରପରିବା ମଳା
ଏବଂ ୧୦୦ କ୍ଷେତ୍ର ଗୋ-ଖାଦ୍ୟ ମିଳିପାରିବ । ଗୋଟିଏ ଫମଲ ପାଇଁ ୨ ମାସ ମମର
ଲାଗିଥାଏ ଗୋଟିଏ ଗଛରୁ ୩-୫ ଟିପରିବା ମଳା ମିଳିଥାଏ ।

ଘାସ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ : ମଳା ଷେରେ ଝୁଆଁ, ଦୂର, ଝୁଆଁ ଆଦି ଅନାବନା ଘାସ ବହୁଳ
ଭାବରେ ଦେଖାଯାଏ । ଦେଖୁମଣି ବୁଣିବାର ନା ସମ୍ଭାବ ପରେ କୋତାଷୁଷା କରି ଘାସମାରିବା
ଆବଶ୍ୟକ । ଏତେବେଳେ ଘାସମାରିବା କିମ୍ବା ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

ଆଗ୍ରାଜିରେ ଓ ସାମାଜିରେ ୪୮. ଡର୍ବୁନି ଆଦି ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ବିଷକୁ
ବିହୁନ ବୁଣିବାର ଦିନକ ପରେ ଏକର ପ୍ରତି ୮୦୦ ଗ୍ରମକୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟି
ଉପରେ ପ୍ରିଥମ କରନ୍ତୁ । ଏହାକିନ୍ତା ଏକର ପ୍ରତି ୪୦୦ ମିଲି କ୍ରୋନ୍‌ଗ୍ଲୋର (୪୦ ସେମି) କିମ୍ବା
୮୦୦ ମିଲି ଲାମ୍ବୋ (୪୦% ରେ) ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବୁଣିବାର ଦିନକ ପରେ
ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ ।

ଅଧିକ ତଥ୍ୟ ଓ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବିବରଣୀ ପାଇଁ ଯୋଗାଯୋଗ -

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ ଯୋଗାଯୋଗ,

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର,

ରାଶୀତାଳ, ଭଦ୍ରକ - ୭୫୭୧୦୦୦

ଲେଖକ - ଡଃ ଅମରେଶ ଖୁଣ୍ଡିଆ

ଶ୍ରୀ ମହାମାୟା ପ୍ରସାଦ ନାୟକ

ଡଃ ବିଜୟ କୁମାର ମହାପାତ୍ର

ସଂପାଦନା-ଡଃ ପ୍ରଭୁ ଚରଣ ଲେଙ୍କା

ଶ୍ରୀ ମହାମାୟା ପ୍ରସାଦ ନାୟକ

ପ୍ରକାଶକ - କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ଭଦ୍ରକ

ପ୍ରକାଶ କାଳ - ୨୦୦୭-୦୮

ମୁଦ୍ରଣ - ଅମୀମା ପିଣ୍ଡର୍ସ, ନୟାପଲ୍ଲୀ, ଭୁବନେଶ୍ୱର