ଚିନାବାଦାମ

ବିଷୟ ବସ୍ତୁ

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ତପନ କୁମାର ଦାସ, ସସ୍ମିତା ପ୍ରିୟଦର୍ଶିନୀ

ବିଷୟ ବସ୍ତୁ ବିଶେଷଜ୍ଞ, (ଶସ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନୀ)

ସମ୍ପାଦନା

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ତପନ କୁମାର ଦାସ

ବରିଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ବୌଦ୍ଧ, ଓଡ଼ିଶା

ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ଭୁବନେଶ୍ୱର - ୭୫୧୦୦୩

ଚିନାବାଦାମ ଓଡ଼ିଶାର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ତୈଳବୀଜ ଜାତୀୟ ଫସଲ । ଚିନାବାଦାମରେ ସାଧାରଣତଃ ୪୮-୫୦% ତେଲ, ୨୬-୨୮% ପ୍ରୋଟିନ୍ ଓ ଏହାଛଡା ଏଥିରେ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣରେ ଖାଦ୍ୟଯୋଗ୍ୟ ତନ୍ତୁ, ଖଣିଜଲବଣ ଓ ଭିଟାମିନ୍ ମହଜୁଦ୍ ଥାଏ । ଓଡ଼ିଶାରେ ସାଧାରଣତଃ ୪ ଲକ୍ଷ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ଚିନାବାଦାମ ଚାଷ କରାଯାଉଥିଲେ ମଧ୍ୟ ଏହାର ଅମଳ ଅନ୍ୟ ରାଜ୍ୟ ତୁଳନାରେ ବହୁତ କମ୍ । ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ହେଲା ଚିନାବାଦାମ ଚାଷ ପାଇଁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ଟ.୧୨,୦୦୦-ଟ.୧୬,୦୦୦ ଦରକାର ହୋଇଥାଏ । କିନ୍ତୁ ଚାଷୀମାନେ ଏତେ ପରିମାଣରେ ଅର୍ଥ ଖର୍ଚ୍ଚ କରି ନଥାନ୍ତି । ଖରିଫ୍ ଫସଲରୁ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ହାରାହାରି ୧୦-୧୨ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଅମଳ ମିଳୁଥିବା ବେଳେ ରବି ଓ ଖରାଟିଆ ଫସଲରୁ ୧୫-୨୦ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଅମଳ ମିଳିଥାଏ । ଏଣୁ ଅଧିକ ଅମଳ ପାଇବା ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟତଃ ଉନ୍ନତ ବିହନ ଏବଂ ସମନ୍ୱିତ ଫସଲ ପରିଚାଳନା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିବାକୁ ପଡେ ।

ମୃତ୍ତିକା: ଚିନାବାଦାମ ଫଳ ମାଟି ତଳେ ବଢ଼ିଥାଏ ଓ ମାଟି ଭିତରେ ପାକଳ ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ମାଟିକୁ ଭଲ ଭାବରେ ଗୁଣ୍ଡକରି ହାଲ୍କା କରିବା ଓ ଗହିରି ଚାଷ କରିବା ଦରକାର କରିଥାଏ । ନିଗିଡା, ବାଲିଆ, ଦୋରସା ଓ ପଟୁ ମାଟିରେ ଚିନାବାଦାମ ଫସଲ ଭଲ ହୁଏ କିନ୍ତୁ କାଦୁଆ ଚିକିଟା ଓ ଲୁଣ ମାଟିରେ ଚାଷ କରିବା ଉଚିତ ନୁହେଁ । ଅମ୍ଳ ମାଟିରେ ଚିନାବାଦାମ ଭଲ ହୁଏ ନାହିଁ । ଏଣୁ ଲଗାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ କି.ଗ୍ରା. ଜିପ୍‌ସପମ୍ ପକାଇ ମାଟିରେ ମିଶାଇବା ଦରକାର ।

ବୁଣିବା ସମୟ: ଜୁନ୍ ମାସର ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହଠାରୁ ଶେଷ ସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ ଖରିଫ୍ ଚିନାବାଦାମକୁ ବୁଣିଦେବା ଉଚିତ୍ । ସେହିପରି ରବି ଚିନାବାଦାମକୁ ଅକ୍ଟୋବର ପ୍ରଥମ ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ବୁଣିଦେଲେ ଅମଳ ଭଲ ମିଳିଥାଏ ।

ବିହନ:

କିସମ	ଅମଳ ଅବଧି (ଦିନ)		ବିଶେଷ ଗୁଣ
	ଖରିଫ୍	ରବି	
ଧରଣୀ	୧୦୫	୧୧୦	ଗୁଚ୍ଛ ଆକୃତି, ମରୁଡି ସହଣୀ
ଟିଜି-୩୮	୧୨୦	୧୩୦	ଗୁଚ୍ଛ ଆକୃତି, ଅଗ୍ରମୁକୁଳ ପୋଡା ସହଣୀ
ଜିପିବିଡି-୪	୧୦୫	୧୨୦	ଗୁଚ୍ଛ ଆକୃତି, ଟୀକାରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧ
ସ୍ମୃତି	୯୫	୧୩୦	ଗୁଚ୍ଛ ଆକୃତି, ନାଲିମଞ୍ଜି, ଗଳାପଚାରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧି ।
ଟିଏଜି-୨୪	୯୦	୧୦୦	ଗୁଚ୍ଛ ଆକୃତି ମୂକୁଳପୋଡା ରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧି
ଟି.ଜି.-୩	୧୦୦	୧୨୫	ଗୁଚ୍ଛ ଆକୃତି, ମରୁଡି ସହନଶୀଳ
ଟି.ଏମ୍.ଭି-୨	୧୦୫	୧୧୫	ଅର୍ଦ୍ଧଲୋଟଣୀ, ମରୁଡି ସହନଶୀଳ
ଆଇ.ସି.ଜି.ଏମ୍-୪୪	୧୧୦	୧୨୫	ଅର୍ଦ୍ଧଲୋଟଣୀ, ମୂକୁଳ ପୋଡାରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧି
ଆଇ.ସି.ଜି.ଏମ୍-୧୧	୧୧୦	୧୧୫	ଗୁଚ୍ଛ ଆକୃତି, ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ
ଆଇ.ସି.ଜି.ଭି. ୯୧୧୧୪ (ଦେବୀ)	୯୦	୯୫	ଥ୍ରିପସ୍ ସହଣୀ କିସମ ଓ ସହଳ ଅମଳ ମିଳେ
ଟି.ଜି.୩୮ ବି	୯୫	୧୧୫	ମୂକୁଳ ପୋଡା ରୋଗ ସହଣୀ

ବିହନ ପରିମାଣ: ବର୍ଷା ଋତୁପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୪୦କି.ଗ୍ରା. ଚୋପାଛଡା ବିହନ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ବେଳେ ରବି ଋତୁପାଇଁ ୫୦ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ।

ବିହନ ନିର୍ବାଚନ : ଚାନାବାଦାମ ଚାଷରେ ହେଉଥିବା ମୋଟ ଖର୍ଚ୍ଚରୁ ଶତକଡା ୩୦ ରୁ ୩୭ ଭାଗ ଖର୍ଚ୍ଚ କେବଳ ବିହନରେ ଦରକାର ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ମଧ୍ୟମ ଆକାରର ଭଲ ଦାନା ଥିବା ପାକଳ ମଞ୍ଜି ବାଛିବା ଦରକାର । ୩-୫ ସେ.ମି. ଗଭୀର ମାଟିତଳେ ବୁଣିଲେ ଭଲ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ । ବିହନ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ମଞ୍ଜିର ଚୋପାକୁ ହାତରେ ଛଡାଇଲେ ଭଲ ।

ବିହନ ବିଶୋଧନ: ବିଭିନ୍ନ ଫିମ୍ପି ଜନିତ ରୋଗରୁ ରକ୍ଷାପାଇବା ପାଇଁ ମଞ୍ଜିକୁ ଲଗାଇବାର ୭ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ବିଶୋଧନ କରାଯାଇଥାଏ । ୧ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ପାଇଁ ୩ ଗ୍ରାମ୍ ଥିରାମ୍ ବା ୨ ଗ୍ରାମ୍ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ବା ୨.୫ କାର୍ବୋକ୍ସିନ୍ ୩୭.୫%+ଥିରାମ୍ ୩୭.୫% ଡି.ଏସ୍. ଦରକାର ହୋଇଥାଏ ।

କଲଚର ଦ୍ୱାରା ବିହନ ଉପଚାର: ରାଇଜୋବିୟମ୍ କଲଚର ଓ ପି.ଏସ୍.ଏମ୍ କୁ ଯଥାକ୍ରମେ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ବିବନ୍ଧନ ଓ ଫସ୍‌ଫରସ୍ ଦ୍ରବୀଭୂତ କରୁଥିବା ଜୀବାଣୁ କଲଚର ହିସାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ବୁଣିବାର ୧ ଘଣ୍ଟା ପୂର୍ବରୁ ୧ କି.ଗ୍ରା. ମଞ୍ଜିରେ ୨୦ ଗ୍ରାମ୍ ରାଇଜୋବିୟମ୍ ଓ ୧୫ ଗ୍ରାମ୍ ପି.ଏସ୍.ଏମ୍.କୁ ମିଶାଯାଇଥାଏ । ସେହିପରି ୧ କି.ଗ୍ରା. ମଞ୍ଜିରେ ୪ ଗ୍ରାମ୍ ଟ୍ରାଇକୋଡର୍ମା ଭିରିଡେ କଲଚରକୁ ମିଶାଇଲେ ଏହା କାଣ୍ଡସଢ଼ା ଓ ବେଳସଢ଼ା ରୋଗକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିଥାଏ ।

ବୁଣିବା ପ୍ରଣାଳୀ: ଖରିଫ୍ / ବର୍ଷାଋତୁ - ଧାଡିକୁ ଧାଡି ୩୦ ସେ.ମି. ଗଛକୁ ଗଛ ୧୦ ସେ.ମି. । ରବି ଋତୁ- ଧାଡିକୁ ଧାଡି ୨୦ସେ.ମି., ଗଛକୁ ଗଛ ୧୦ ସେ.ମି. ।

[illegible]: ଏକର ପ୍ରତି ୨-୩ ଟନ୍ ସଢ଼ା ଗୋବର ଖତ ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟକୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ବେଳେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । ଏହା ସହିତ ଏକର ପ୍ରତି ୮ କି.ଗ୍ରା ଯବକ୍ଷାରଜାନ, ୧୬ କି.ଗ୍ରା ଫସ୍‌ଫରସ୍ ଓ ୧୬ କି.ଗ୍ରା ପଟାସ ସାରକୁ ବୁଣିବା ସମୟରେ ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଦେବା ଦରକାର । ସମସ୍ତ ସାରକୁ ମିଶାଇ ୫ ସେ.ମି. ଗଭୀରରେ ସିଆରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟିରେ ମିଶାଇ ବିହନ ବୁଣିବା ଉଚିତ । ଚିନାବାଦାମରେ ମୁଖ୍ୟତଃ କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ଓ ସଲଫରର୍ ଅଭାବ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ । ଏଣୁ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦୦ କି.ଗ୍ରା. ଜିପ୍‌ସମ୍‌କୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଉଚିତ । କାରଣ ଜିପ୍‌ସମରେ ଶତକଡା ୨୨.୩ ଭାଗ କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ଓ ୧୮.୬ ଭାଗ ସଲ୍‌ଫର୍ ଅଛି । କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ଚିନାବାଦାମ ଫମ୍ପା ନ ହେବାରେ ଓ ସଲଫର ତେଲ ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

ଅନ୍ତଃ ଚାଷ: ଗଛ ଉଠିବାର ୫-୭ ଦିନ ବେଳକୁ ଯେଉଁଠାରେ ଗଛ ନ ଉଠିଥାଏ, ସେଠାରେ ମଞ୍ଜି ପୋତି ଦିଅନ୍ତୁ । ଗଜା ହେବାର ୨-୩ ସପ୍ତାହ ବେଳକୁ ମାଟି ଖୁସାଇ ଘାସ ବାଛି ଗଛ ମୂଳରେ ୧୦ ସେ.ମି. ମାଟି ଟେକିଦେଲେ ଅଧିକ ଅମଳ ମିଳିଥାଏ । ଏହାଫଳରେ ମାଟି ହାଲୁକା ରହେ ଓ ଓହଳ ଭଲଭାବରେ ମାଟିରେ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଏ । ଏକର ପ୍ରତି ୮୦-୧୦୦ ମି.ଲି. ଅକ୍ସିଫ୍ଲୋରଫେନ୍ ୨୩.୫% ଇ.ସି. କିମ୍ବା ୧୩୩୦ ମି.ଲି. ପେଣ୍ଡିମେଥାଲିନ୍ ୩୦% ଇ.ସି. ୨୦୦ ଲିଟରେ ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଲଗାଇବା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରିବାକୁ ହୁଏ । ଇମାଜିଥାପିର୍ ୧୦% ଏସ୍.ଏଲ ୬୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା କ୍ୱିଜାଲିଫପ୍ ଇଥାଇଲ୍ ୫% ଇ.ସି. ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିବାକୁ ହୁଏ ।

ଜଳସେଚନ: ଗଛ ଉଠିବାର ୨୦ ରୁ ୨୫ ଦିନ ପରେ ଥରେ ହାଲ୍‌କା ଭାବେ ପାଣି ମଡାଇବା ଉଚିତ । ଫୁଲ ଫୁଟିବା, ଫଳ ବଢ଼ିବା, ଓହଳ ହୋଇ ମାଟିରେ ପଶିବା ସମୟରେ ମାଟିରେ ଜଳ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ, କେବେହେଲେ ଜମିରେ ଅଧିକ ପାଣି ରଖିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । ସାଧାରଣତଃ ମଞ୍ଜି ବୁଣିବାର ୫୦ ରୁ ୬୦ ଦିନରେ ଜମି ୮-୧୦ ସେ.ମି. ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଓଦା ରହିବା ଦରକାର । ଏହାଦ୍ୱାରା ଚେର କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ସାରକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରିବା ଯୋଗୁଁ ଫଳ ଓ ମଞ୍ଜି ଠିକ୍ ଭାବରେ ବଢ଼ିଥାଏ ।

ଫସଲ ସଂରକ୍ଷଣ:

ପୋକ:

୧. **ଉଇ ଓ ଧବଳ ଭୃଙ୍ଗ:** ଉପଦ୍ରୁତ ଅଞ୍ଚଳରେ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦କି.ଗ୍ରା. କ୍ଲୋରପାଇରିଫସ୍ ୧.୫% ଗୁଣ୍ଡ କିମ୍ବା କାର୍ବୋଫ୍ୟୁରାନ୍ ୩% ଜି. ୧୩ କି.ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଫେରେଟ୍ ୧୦% ସି.ଜି. ୧୦ କି.ଗ୍ରା. ମାଟିରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

୨. **ପତ୍ର ସୁଢଙ୍ଗୀ ପୋକ:** ଡେଲଟାମେଥ୍ରିନ୍ ୨.୮% ଇ.ସି. ୩୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାମ୍ବଡା ସାଇହାଲୋଥ୍ରିନ୍ ୫% ଇ.ସି. ୧୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଅକ୍ସିଡିମେଟନ୍ ମିଥାଇଲ୍ ୨୫% ଇ.ସି. ୪୦୦ ମି.ଲି. ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

୩. **ଜଉପୋକ:** ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ୍.ଏଲ୍. ୫୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଅକ୍ସିଡିମେଟନ୍ ମିଥାଇଲ ୨୫% ଇ.ସି. ୪୦୦ ମି.ଲି., ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

୪. **ପତ୍ରଡିଆଁ ପୋକ ଓ ଉକୁଣିଆ ପୋକ:** ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ୍.ଏଲ୍. ୫୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା କ୍ଲୋରପାଇରିଫସ ୨୦% ଇ.ସି. ୪୦୦ ମି.ଲି. ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

୫. **ନାଲି ସଂବାଳୁଆ:** ଏକର ପ୍ରତି ୧୦ କି.ଗ୍ରା. କ୍ଲୋରପାଇରିଫସ୍ ୧.୫% ଗୁଣ୍ଡ ବିଞ୍ଚନ୍ତୁ ।

୬. **ଧୂଆଁପତ୍ର ଗୋଟି ପୋକ ଓ ବୁଟ ଫଳ ବିନ୍ଧା ପୋକ:** ପ୍ରୋଫେନୋଫସ୍ ୫୦% ଇ.ସି. ୪୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ସ୍ପିନୋସାଡ୍ ୪୫% ଏସ୍.ସି. ୮୦ ମି.ଲି., ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ରୋଗ:

୧. **ଟୀକା ରୋଗ:** କ୍ଲୋରୋଥାଲୋନିଲ୍ ୭୫% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୩୦୦ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାଜୋଲ ୫% ଇ.ସି. ୬୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ପାଇରୋକ୍ଲୋଷ୍ଟ୍ରବିନ୍ ୨୦% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୨୦୦ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା ଇପୋକ୍ସିକୋନାଜୋଲ ୫୦% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୩୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

୨. **ଗଳାସଢ଼ା, ବେଳ ସଢ଼ା, କାଣ୍ଡ ସଢ଼ା ରୋଗ:** ଥିରାମ ୭୫% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୬୦୦ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା କପର ଅକ୍ସିକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୫୦ % ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୧କି.ଗ୍ରା. କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୨୫%+ମାନକୋଜେବ୍ ୫୦% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୨୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମୂଳକୁ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

୩. **କଳଙ୍କି ରୋଗ:** ହିଟରଟାନଲ ୨୫% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୫୦% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା ମାନକୋଜେବ୍ ୭୫% ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ପି. ୮୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଅମଳ: ଜଳସେଚିତ ଜମିରେ ଚିନାବାଦାମ ଅମଳ ପୂର୍ବରୁ ପାଣି ମଡାଇ ଅମଳ ଅଳ୍ପ ଡେରିରେ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଉପାଡିବା ସହଜ ହୋଇଥାଏ । ଚିନାବାଦାମ ଗଛ ଉପାଡିବା ପରେ ଭେଳା ବାନ୍ଧି ଫଳ ଉପର ଓ ଡାଳ ତଳକୁ କରି ଛାଇରେ ରଖିବା ଉଚିତ । ଭେଳା ବା ବିଡାରେ ବାଦାମ ଶୁଖିଗଲା ପରେ ଫଳକୁ ଗଛରୁ ତୋଳି ଛାଇରେ ଖେଳାଇ ଶୁଖାଇବା ଦରକାର । ମଞ୍ଜି ଭଲରେ ଶୁଖିଛି କି ନାହିଁ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଫଳକୁ ହାତରେ ଧରି ହଲାଇଲେ ଝଣ ଝଣ ଶୁଭିବା ଦରକାର । ଛଡା ମଞ୍ଜିକୁ ଦୁଇ ଅଙ୍ଗୁଳିରେ ଦବାଇଲେ ଏହା ସହଜରେ ଦୁଇଫାଳ ହୋଇଯାଏ । ଅମଳ ସମୟରେ ସାଧାରଣତଃ ମଞ୍ଜିରେ ୫୫% ରୁ ୬୦% ଜଳୀୟ ଅଂଶ ଥାଏ । ତେଣୁ ଜଳୀୟ ଅଂଶ ୧୦% ରୁ କମ୍ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହା ଶୁଖାଇବା ଦରକାର । ବୈଜ୍ଞାନିକ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଚାଷ କଲେ ଖରାଟିଆ ଚିନାବାଦାମରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୧୦-୧୨ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ଓ ବର୍ଷା ଋତୁ ଫସଲରୁ ୬-୮ କ୍ୱିଣ୍ଟାଲ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅମଳ ମିଳିଥାଏ ।