

ସ୍ଥିରାକୃତ ବ୍ୟାଚ୍ ଡ୍ରାୟର କଣ

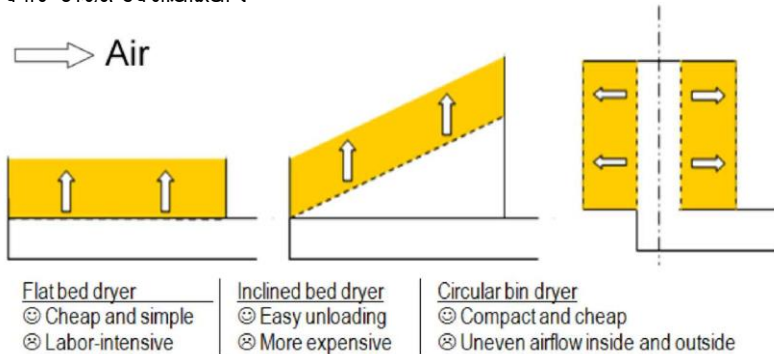
ଶସ୍ୟ ମଧ୍ୟକୁ ସାଧାରଣ ବାୟୁ ବା ଉଷ୍ମ ବାୟୁ ପ୍ରବେଶ କରାଇ ଏଥିରୁ ଜଳାୟ ଅଂଶ ନିଷ୍କାସନ କରି ପାରୁଥିବା ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଉପକରଣ ହେଉଛି ଡ୍ରାୟର । ସ୍ଥିରାକୃତ ବ୍ୟାଚ୍ ଡ୍ରାୟରରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ଧାନକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶୁଖିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗୋଟିଏ ଦିନରେ ସ୍ଥିର ଭାବେ ରଖାଯାଏ ।

ଆମେ କାହିଁକି ସ୍ଥିରାକୃତ ବ୍ୟାଚ୍ ଡ୍ରାୟର ବ୍ୟବହାର କରିବୁ

ବର୍ଷା ଋତୁରେ ଖରାରେ ଶୁଖାଇବା ତୁଳନାରେ ସ୍ଥିରାକୃତ ବ୍ୟାଚ୍ ଡ୍ରାୟରରେ ଶୁଖାଇବା ଦ୍ୱାରା ଉନ୍ନତ ମାନର ଧାନ ମିଳିଥାଏ । ପୁନଃପ୍ରସ୍ତୁତ ଡ୍ରାୟର ବା ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ପ୍ରବାହ ଡ୍ରାୟର ତୁଳନାରେ ଏହା କମ୍ ବ୍ୟୟସାପେକ୍ଷ । ଏହାର ଉପକାରିତାମାନ ହେଲା:

- ସରଳ ଡିଜାଇନ୍ ଯୋଗୁଁ ଶୁଖାଇବା ଦିନ, ବ୍ଲୋୟର ଓ ତୁଳାକୁ ସ୍ଥାନୀୟ ଭାବେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବ । ଏହାର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ଓ ମରାମତି ସହଜ ଅଟେ ।
- ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି ନଥିବା ସ୍ଥାନ କିମ୍ବା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି ପାଇଁ ଅଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଉଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଗ୍ୟାସୋଲିନ୍ ବା ଡିଜେଲ ଇଞ୍ଜିନ୍ ଦ୍ୱାରା ଏହାକୁ ଚଳାଯାଇପାରିବ । ଏହାର ଅପକାରିତା ହେଉଛି ଶୁଖାଇବାବେଳେ ପବନ ପ୍ରବେଶ ଓ ପ୍ରସ୍ଥାନ ସ୍ଥାନ ମଧ୍ୟରେ ଜଳାୟ ଅଂଶର ପ୍ରଭେଦ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।

କି କି ପ୍ରକାରର ସ୍ଥିରାକୃତ ବ୍ୟାଚ୍ ଡ୍ରାୟର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ



ସ୍ଥିରାକୃତ ବ୍ୟାଚ୍ ଡ୍ରାୟରଗୁଡ଼ିକ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଯଥା ଆୟତାକାର (ସମତଳ ବେଡ୍ ଡ୍ରାୟର) ବା ସହଜରେ ଖାଲି କରିବା ପାଇଁ ଆନତ ବେଡ୍ ଡ୍ରାୟର ବା ଗୋଲାକାର ବେଡ୍ ଡ୍ରାୟର ହୋଇପାରେ ।

ସମତଳ ବେଡ୍ ଡ୍ରାୟର

ସମତଳ ବେଡ୍ ଡ୍ରାୟରରେ ଗୋଟିଏ ସରଳ ଶୁଖାଇବା ଦିନ ଏବଂ ଗୋଟିଏ କିରୋସିନ ବା ଚକ୍ଷୁର ଫର୍ଣ୍ଣ୍ଟ୍ ଥାଏ । ଏହାକୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ମୋଟର ଅଥବା ଡିଜେଲ ବା ଗ୍ୟାସୋଲିନ୍ ଇଞ୍ଜିନ୍ ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳନା କରାଯାଏ । ମିଶ୍ରଣ ଦ୍ୱାରା ଶସ୍ୟର ମାନ ଉନ୍ନତ ହୋଇଥାଏ ।



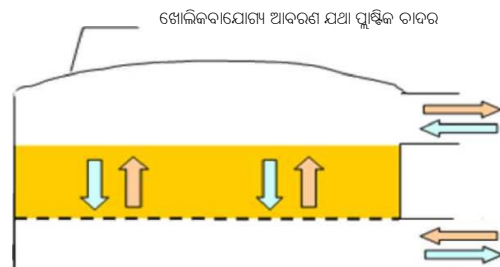
କ୍ଷମତା : ବ୍ୟାଚ୍ ପ୍ରତି ୧-୧୦ ଟନ୍

ବିପରୀତ ଗତି ପ୍ରବାହ ଡ୍ରାୟର

ବିପରୀତ ଗତି ପ୍ରବାହ ସମତଳ ବେଡ୍ ଡ୍ରାୟରରେ ବାୟୁ ପ୍ରବାହର ଗତିକୁ ବିପରୀତ ଦିଗରେ କରାଯାଇ ପବନର ମିଶ୍ରଣ କରାଯାଏ । ଫଳରେ ଶସ୍ୟରେ ଜଳାୟ ଅଂଶର ପ୍ରଭେଦକୁ ହ୍ରାସ କରାଯାଇଥାଏ ।

ଗୋଲାକାର ବିନ୍ ଡ୍ରାୟର

ଗୋଲାକାର ବିନ୍ ଡ୍ରାୟରର ଚଟାଣ ନିରାପଦ ଓ ଏହାକୁ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବ । ସମତଳ ବେଡ୍ ଡ୍ରାୟର ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଅସମାନ ଭାବେ ଶୁଖା ଯାଇଥାଏ । ଯଦି ଶସ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ୦.୪ ମିଟରରୁ କମ୍ ଉଚ୍ଚତାରେ ଜମା ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ସାଧାରଣ ବାୟୁଠାରୁ ୪-୬% ସେଲସିୟସ୍ ଅଧିକ ତାପମାତ୍ରାରେ ଶସ୍ୟ ଶୁଖାଯାଇପାରିବ ।



ଖୋଲିକବାୟୋଗ୍ୟ ଆବରଣ ଯଥା ପୁଷ୍ଟିକ ବାହର

ବୈଷୟିକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

ଶୁଖାଇବା ପାଇଁ ବାୟୁର ତାପମାତ୍ରା : [୪୩° ସେଲସିୟସ୍ ରୁ କମ୍
ଶସ୍ୟ ଜମା ହେବା ଉଚ୍ଚତା : [୦.୪ ମିଟ୍ର କମ୍
ପବନର ବେଗ : ୦.୧୫ - ୦.୩ ମିଟର / ସେକେଣ୍ଡ
ପଙ୍ଖାର ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକତା : ଟନ୍ ପ୍ରତି ୧.୫-୨.୫ କିଲୋଓ୍ୱାଟ୍

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପଛତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in

⇒ ସାଧାରଣ ଗତି ବାୟୁ ପ୍ରବାହ ପ୍ରଥମେ ଶୁଖାଇବାବେଳେ ⇒
ବିପରୀତ ଗତି ବାୟୁ ପ୍ରବାହ



ଗୋଲାକାର ବିନ୍ ଡ୍ରାୟର



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଛତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

