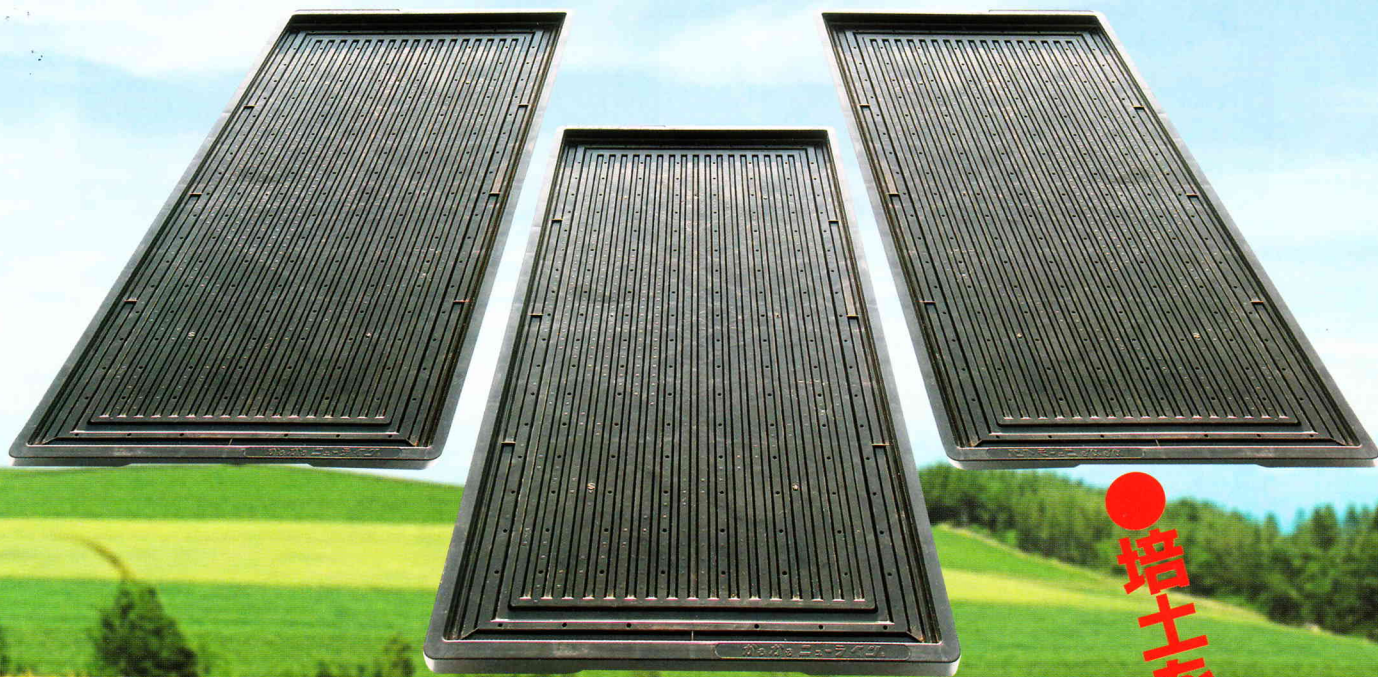


育てます！ローコストで強い苗

軽労化育苗箱

カルカル ニューライン

実用新案登録済



● 培土を減らし、
重さを軽く、
コストも軽く



丸三産業株式会社

重量Down、コスト↓

コスト削減・軽労化

「カルカルニューライン」は、培土の厚さ(量)を、従来の3cmから2cmに少なくすることで、苗重量を軽くするとともに、資材費を削減することができます。

培土量を少なくしても、底面の凹凸による高い保水力と、箱下部の空気層により、根張りの良い健苗ができます。
※床土1cm、覆土1cm



根張りが良く育苗箱の下に根が出ない



左側が慣行区 右側が「カルカルニューライン」

水稻育苗において、水を含んだ育苗箱の重さは6~7kgになりますが、この「カルカルニューライン」を使うことによって重量が2/3に軽くなり運搬作業を行う高齢者や女性にも作業がラクになります。

また、箱の高さが従来品と同じなので、育苗センター等の全自動播種装置での使用にも問題ありません。

培土の厚さ2cmの苗質及び植付精度 (1999年 栃木県農業試験場)

種 類	育 苗 箱		マ ッ ト 苗			苗 質			植 付 精 度		
	窒素量 g	箱重量 kg	箱重量 kg	草 丈 cm	充実度 mg/cm本	根張り kg/10cm	本 数 本/株	欠株率 %	変動係数 %		
カルカル ニューライン	1.6	4.7	4.7	18	1.07	2.3	4.4	0.5	41		
	0.8	4.7	4.7	18	0.91	3.5	4.5	1.8	40		
従来箱	1.6	7.1	7.1	22	0.98	1.6	4.1	1.3	37		

この表より「カルカルニューライン」の苗質は、(注:4月中旬に乾もみ換算で124g/箱コシヒカリ種子を播種。平置き出芽法による稚苗育苗。従来箱より良くなっている事がわかります。5月10日に2条田植機で移植。変動係数は一株の植付本数のばらつき。)

稚苗で移植される方...

従来の肥料入り培土をそのまま使った場合には葉色がやや淡くなる事がありますが根張りが良い為実的には問題ありません。

中成苗で移植される方...

播種後20日頃に窒素成分で箱当り1g程、追肥して下さい。

肥料をご自身で混入される方...

N:P:Kの割合を1:1.5:1程度として下さい。

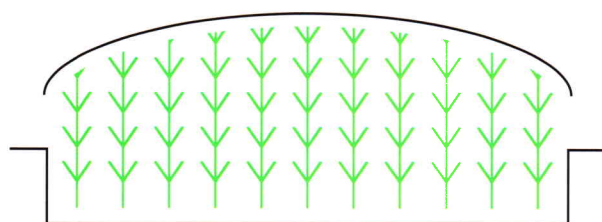
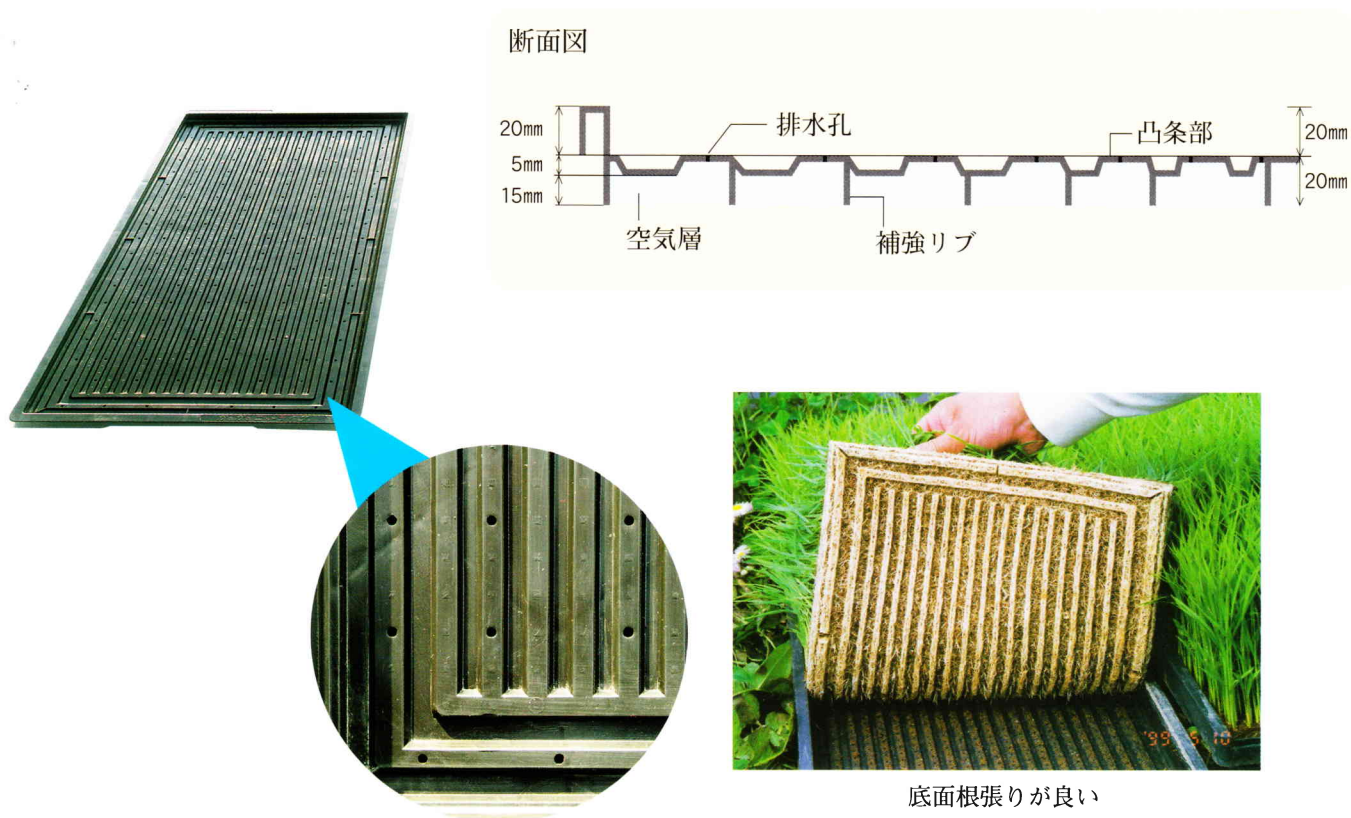
管理は従来の育苗箱と同じで結構です。



Downで生産力Up!!!

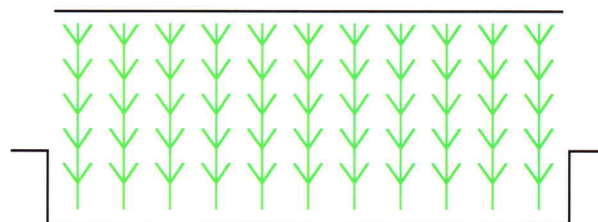
箱の特徴

- 底部が凹凸(アコーディオン方式)であるため、保水力がある。
- 凹部が外側に行くに従って広がっているため均一な苗ができる。
- 箱の底があげ底にしてあるため空気層ができ、地温の変化に左右されない。
- 底にある補強リブがしっかりしていて変形しにくく耐久性に優れている



従来の育苗箱

- 外側から水分が乾燥し外側の苗はかまぼこ状になり軟弱に…



カルカルニューライン

- 木箱と同じ均一な健苗ができ、苗の根張りも良い。