

# 早期栽培は、なぜ必要か!!

鹿児島県の農家一戸当たりの平均反別、五反五畝をはるかにうわまわる大根占町が、生産の上らない理由は数多くあると思いつますが、何といつても最大の原因は、立地的条件と、毎年襲つてくる台風の災害であります。立地的条件は、現在の施策では不可能としてあきらめねばならないが、台風について調べてみると、過去六五年間に大小いろいろの台風が襲来しています。

二〇米以上の台風が三八回二五米以上の台風が一七回もあります。しかも、この二五米以上の台風は、ほとんど八月下旬から十月にかけて吹いています。

これは、稻の開花前後に当る期間で、最も稻の一生を通じて大切な時期になつています。このように大事な開花ならびに、収かく時期を、台風からはずすために、技術的に考えられたのが、水陸稲の早期栽培であります。

普通の水稻は、五月から十月にかけて栽培されますが、これを早く植えて、台風シーズンの前に収かくしようというのであります。

それと、時期的に忙しい秋の労力の分配と、輪作関係による労力の均等化、あるいは、盛夏の草取り、重労働の難儀をよぎります。

なお、裏作体係が確立されるにつれて、換金作物、または肥料作物の導入による現金化は、今後の農業経営はもちろん、経済的にも益々有利になることでしょう。

全国的に台風銀座と称さる本県では、防災営農があり、本町においては、その必然的であり、基本方針で効果大なるものがあることとあります。

とくに今回、県政の重点施策として、防災営農として、水陸稲を確信いたします。

防災営農として、水陸稲を推奨するに當立が強力に推進されることり、本町主要食糧の自給度

## 早期栽培を 推進するに当つて

町長 遊喜半次郎

の向上と、その増産に努め農家経済力を高めつつ、農業資本の蓄積に努力し、早期栽培によつて、総合的土壤利用の高度化をはかり、労力の均等化、潜在労力の消化によつて、最高度の増産と共に、農業経営の合理化に寄与され、営農目的に一段と邁進されるよう希望します。



第50号

期号 特集 稲栽培 水陸稲場 所在地 大根占町役場

防災営農で経営を安定させよう

## 水稻の早期栽培

完全にきれたら、次の圖のように土中催芽をする

1、品種  
三二年度は、  
次の種類を播種する。  
水稻農林一七号 彦太郎  
もち、「二期作用には「ト  
モエマサリ」の極旱生種

（水一斗に塩二升五合をとかす）、穀は比重一・〇八（水一斗に塩二升）の塩水で、種類を選別する。海水を使ってもよい。

ばやくやり、摂氏一五度の水に、七日ぐらい種糲をつける。

水は、毎日とりかかる。

八、消毒 水一斗にウスブルン五匁をとかし、(一〇〇倍液)水を切つた種糲を、六と一二時間つけ

一、催芽(芽出し)

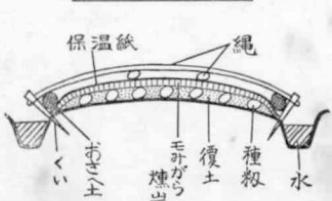
3、苗代  
イ、位置 ①日光が充分に当るところ ②北と西側から風が当らず暖いところ ③水かけ、水はけのやりやすい、管理に便利なところを選ぶ

普通のやり方と同じように、数回すき起し、水を入れてマンガで均し、水を落し「ヨウカン」ぐらいいの固さにする。肥料は坪当たり、硫安四

十匁、過石五〇匁、塩加三五匁の割で、混合し、「ヨウカン」の固さになつてから撒布する。

A black and white photograph showing several construction workers in hard hats and work clothes standing on a long, narrow wooden platform or walkway. The platform appears to be under construction, with visible wooden joists and railings. In the background, there are dense trees and foliage, suggesting a rural or forested setting.

苗代を作つてゐるところ



たとき、芽をきつていなければさらに三七と三八度の湯につける。種籽は袋に入れ、湯ははじめ四十度ぐらいにしておき、中につけたらクフタツをしてむしろなどをかぶせて温度が下らないようになります。

完全にきれたら、次の國のように土中催芽をする  
土中催芽のやり方  
深さ一尺五寸の穴を掘り  
底とまわりに藁をしき、  
三八度の湯をかけて、袋  
に入れた種糲をおき、(袋  
はなるべく扁平に)上から  
湯をかけ、また藁をかぶせ、湯をかける。その  
上から土をかぶせて一昼夜放つておくと芽出しが  
できる。  
芽が二分、根が三分くらい  
に出たときが適当である  
雨水にあわせないよう注意する。

イ、田植 四月中旬ごろまでに、耕起して荒代かきをやり、田植前に落水をして肥料を平均に撒布し中すきをやつて落水後、植えしろかきを行う。苗代は、あらかじめ、水を深くかけ、苗は泥を落として、根もとをそろえて結束する。

## 4. 本田



本 田

早期栽培では、まだ地温が低いので、できるだけ浅植えにする。畦巾一尺、株間四寸、坪当たり九〇株を植える。

口、肥料 肥料は、普通栽培の標準より少なめに磷酸、カリが不足しないようにする。

標準は、反当り堆肥三〇貫、硫安八貫過石八貫塩加三貫とし、硫安八貫のうち、四貫を基肥に、残り四貫を追肥にやり、他の肥料は全量を基肥とする。

ハ、管理 田植後一週間にやうにする。

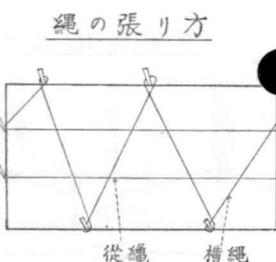
普通栽培と重なるので害虫の発生に都合がよく

なる。とくに二三化メイ虫が発生しやすいので早期栽培のとき、メイ虫の早期発見につとめ、徹底的に駆除する。

六〇%出たときから、三〇と三五日後に刈取ればよい。このころ、穂は大部分黄色く熟し、穂の下の方に、ごく僅かな青味があるが刈取つてかまわない。

刈取つた稻を急に乾燥すると、米が胴割れになりやすいのでかならず、架干を四、五日する。なお脱穀した後は、穂のむしろ干しはしない方がよいが、乾燥の悪いのは、日かけの風とおしのよい場所で、一日くらいむしろ干してよい。

- ①種畠は、床の両端二寸づつを残し三尺八寸巾に平均に播く。
- ②かぶせる土は、フルイでおした細い土で、芽がかくれる程度にかぶせてモミガラ燐炭を準備しておき坪当たり七升くらい撒
- ③保溫紙がぬれたり、泥でよごれたら、きれいにふきとる。とくに雨の後は気をつける。
- ④モミガラ燐炭を撒布したら、保溫紙をかけ、端を溝の土でおさえる。
- ⑤保溫紙が破れないように図のようにナワを張る。
- ⑥水は、溝の八分くらい入れる。



## 二、苗代の管理

①保溫紙がぬれたり、泥でよごれたら、きれいにふきとる。とくに雨の後は気をつける。

②ナワのたるみをよくなおす。

③第三葉が出かかり、草丈で一寸くらいに伸びたこ

ろ、保溫紙をとりのぞく

④保溫紙をとつてからの管理は普通苗代と同じで、床面に浅く水をかける。

保溫紙をとつた直後は、スズメの害に注意する。

ツマグロヨコバイなどの害虫は、DDT乳剤二〇〇倍液、PB粉剤をかけて防ぐ

## II 参考 II

反当り種子量は五升、苗代の面積は、反当り一〇坪(坪四合播)の説、一五坪説がある。方針を統一して、後でお知らせします。

# 陸稻の早期栽培

## 1. 品種

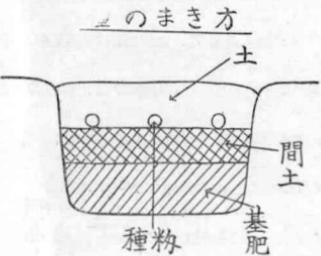
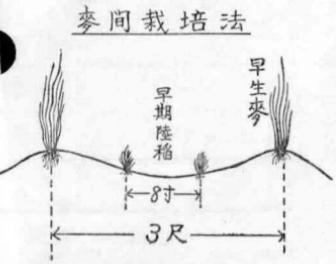
早期用の陸稻種子は、まだ確立されていないが、さしあたり三二年度は、次の種類を用いる。

農林二一号、東海二十九号、西海二八号(糯)

種子の予措<sup>ハ</sup>塩水選と、消毒を水稻と同じやり方で行う。

## 2. 整地

イ、間作法 芽が出たころの雀の害をさけるため、早生麦を植えてその間に陸稻を播く。  
一月中旬に、畦巾三尺、播き巾六寸に麦を播き、霜がなくなつてから稻をまく。冬の間に麦の間を中耕して、雑草が生えないようにしておく。



## 3. 種まき

時期は四月五日まで、当たりの種子量は五升か、六升

基肥をよく混合して播き溝にむらなく撒布し、その上に一寸ぐらいの土をのせ(間土)、鍬でよくならしてから、播き巾を四寸として種子をまく。土は五分の一寸かぶせる。

## 4. 肥料

口、普通のまき方  
麦の間作をしない場合は、秋まきルーピンを作り、陸稻をまく前に収穫し、跡地を整地して畦溝をつくる。

## 4. 肥料

基肥に、堆肥三〇〇貫

(さしえ参照)

堆肥は、よくくさつたものをやり、追肥は初期の生育をよくするため、加二貫を、追肥として、硫安四貫を標準とする。

第一次を五月上旬第二次を六月中旬とする。

## 5. 管理

イ、間引きと補植  
五月中旬、畑に湿気のあるとき、一尺の間に、一五一〇本残して間引き発芽がわるく、株の欠けたところには補植する。

## 口、中耕

芽が出てから三週間目にやゝ深目にカルチペーターか、鍬で第一回の中耕をやり、その後三週間目に第二回の中耕を行う。麦の間作をした場合は刈取つてすぐ、刈株跡と刈間の反転中耕をやりその後三週間目に第二回の中耕を行う。

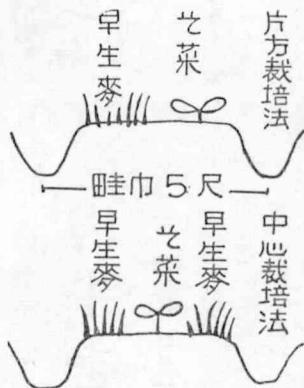
## イ、二化メイ虫

発蛾最盛期は、六月下旬から七月上旬で、それから七日と一〇日目に驅除する。

## 口、大メイ虫

五月上旬、七月上旬の二回驅除する。農薬は、PB粉剤またはタバコBHC、EPN乳剤(四五%)の一〇〇倍液で、一石撒布する。

## 栽培法



## 早期栽培跡作一覽表

月別 号	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
①	早期水稻						飼料かぶ			ばれいしょ			
②							秋ばれいしょ			時なし大根			
③							菜類ホーレン草			早生むぎ			
④							甘らん			早掘ばれいしょ			
⑤										玉ねぎ(早生系がよい)			
⑥										そらまめ、れんげ、ルーピン、えんばく			
⑦										えんどう(グリンピース)			
⑧										そば	早生むぎ		

## 支払金の計算法

$$\text{支払金} = (\text{改正小作料の11倍} - \text{買収当時の対価}) \times 10 - \text{買収から経過年数}$$

買収農地を賣買するときの政府への支拂金が高くなりました。以前、政府が買収した農地を賣買する場合、政府に納める金額が次のように引きあげられることになりました。買収農地を賣買するときは、このことをよく知つて、手落ちのないようにして下さい。

お知らせ

例えば改正小作料が四〇〇円の畑で、買収当時の対価が一三円、買収が二十七年七月一日付の場合は次のようになります。 $(15,400 - 23) \times \frac{10}{10} = 9,226\text{円}$ 今までとすると相当引上げられています。



- (5) 飼料作物を作つて、草刈りの労力時間の節約をはかることは、農家經營の上から大事なことです  
家畜は草の化身とも云われています。よい質の草——飼料作物を栽培して家畜を飼いましょう。  
農家のみなさんの参考にするため、次のように秋まきの飼料作物の展示は設けてあります。よく見て、とり入れてゆきましょう。
- (6) 飼料作物展示は案内
- (7) 一覧表は(1)種類 (2)場所 (3)栽培者の氏名となつています。
- |                                |                    |                            |                 |                    |                            |             |                        |                                    |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|
| (1) ルタバカ、青刈なたね、青刈燕麦、クリムソングローバー | (2) 下道水田 (3) 岩下 次男 | (4) インケン、飼料用なたね、イタリアンライグラス | (5) 燕麦原種、(6)山ノ口 | (7) 混播 (8) 桜原と中原の分 | (9) 下締カブ、飼料用なたね、クリムソングローバー | (10) 神川中原若草 | (11) 岐点附近 (12) 川郵便局前水田 | (13) 三雄 (14) 飼料用なたね、(15) 甘ルーピン、イタリ |
| (1) ルタバカ、青刈なたね、青刈燕麦、クリムソングローバー | (2) 山ノ口 (3) 岩下 次男  | (4) インケン、飼料用なたね、イタリアンライグラス | (5) 燕麦原種、(6)山ノ口 | (7) 混播 (8) 桜原と中原の分 | (9) 下締カブ、飼料用なたね、クリムソングローバー | (10) 神川中原若草 | (11) 岐点附近 (12) 川郵便局前水田 | (13) 三雄 (14) 飼料用なたね、(15) 甘ルーピン、イタリ |
| (1) ルタバカ、青刈なたね、青刈燕麦、クリムソングローバー | (2) 山ノ口 (3) 岩下 次男  | (4) インケン、飼料用なたね、イタリアンライグラス | (5) 燕麦原種、(6)山ノ口 | (7) 混播 (8) 桜原と中原の分 | (9) 下締カブ、飼料用なたね、クリムソングローバー | (10) 神川中原若草 | (11) 岐点附近 (12) 川郵便局前水田 | (13) 三雄 (14) 飼料用なたね、(15) 甘ルーピン、イタリ |



## II 家畜は草の化身 II

### 飼料作物展示は案内

飼料作物を作つて、草刈りの労力時間の節約をはかることは、農家經營の上から大事なことです  
家畜は草の化身とも云われています。よい質の草——飼料作物を栽培して家畜を飼いましょう。  
農家のみなさんの参考にするため、次のように秋まきの飼料作物の展示は設けてあります。よく見て、とり入れてゆきましょう。

展示ほには立札が立ててあります。くわしいことは技術員に聞いて下さい。

(1) ルタバカ (2) 下道水田 (3) 岩下 次男 (4) インケン (5) 燕麦原種 (6) 山ノ口 (7) 混播 (8) 桜原と中原の分 (9) 下締カブ (10) 神川中原若草 (11) 岐点附近 (12) 川郵便局前水田 (13) 三雄 (14) 飼料用なたね (15) 甘ルーピン

### 飼 料

- (1) 下締カブ、飼料用なたね、クリムソングローバー (2) 桜原と中原の分 (3) 岩下 次男 (4) 甘ルーピン、イタリ (5) 燕麦原種 (6) 山ノ口 (7) 混播 (8) 桜原と中原の分 (9) 下締カブ、飼料用なたね、クリムソングローバー (10) 神川中原若草 (11) 岐点附近 (12) 川郵便局前水田 (13) 三雄 (14) 飼料用なたね (15) 甘ルーピン、イタリ
- (1) 下締カブ (2) 桜原と中原の分 (3) 岩下 次男 (4) 甘ルーピン、イタリ (5) 燕麦原種 (6) 山ノ口 (7) 混播 (8) 桜原と中原の分 (9) 下締カブ、飼料用なたね、クリムソングローバー (10) 神川中原若草 (11) 岐点附近 (12) 川郵便局前水田 (13) 三雄 (14) 飼料用なたね (15) 甘ルーピン、イタリ
- (1) 下締カブ (2) 桜原と中原の分 (3) 岩下 次男 (4) 甘ルーピン、イタリ (5) 燕麦原種 (6) 山ノ口 (7) 混播 (8) 桜原と中原の分 (9) 下締カブ、飼料用なたね、クリムソングローバー (10) 神川中原若草 (11) 岐点附近 (12) 川郵便局前水田 (13) 三雄 (14) 飼料用なたね (15) 甘ルーピン、イタリ

- (10) 屋繁 (11) 燕麦原種 (12) 神中原 (13) 園田勝己 (14) 神川吉元好哉 (15) 吉元好哉

### 解説

はしても肥満し難い脂肪は主として内臓に貯つて肉の中に脂肪が入らないので単価が安いので、半肥育程度で売つた方がよい。(肥育期間がヶ月間位)

育肥の時季は七月頃素牛

短くて百日位迄)を入れ夏の暑い時一期には予備肥育程度で持越して九月に入つてから本格的に肥育して年末から春先に売る方が望ましい。

からいもの增收は

## 温床と催芽床で

甘譜の在り方については、色々検討の余地がありましょうが、あく迄も甘譜の計画生産を図り、一面反収の増加と生産費の節減に努め計画的出荷と、利用は今後さらに積極的なすべきことと言えましょう。

とくに甘譜栽培に当つて、技術の面を詳細に検討するところ、まだまだ、改善の余地が多分に残されています。

が、撒つたよい苗を適期に育てるこ

と種イモの選別に特に注意し、普通一個五〇匁以上のものを伏込前に水銀製剤で消毒し、無病種イモの確保、伏込に細心の注意をする。

苗床は温床とし、一尺程度踏込み、肥料は、堆肥、鶏糞等を充分やる。床面積をひろげ、反当り五坪以上とし、催芽床を設ける、温床の伏込は、一尺くらいの醸熱材料を踏込んで、これに人糞尿を坪当一荷かけ、其の上に五寸厚さに堆肥を入れる。さらに鶏糞を撒布して床土を五寸位のせて伏込む其の上から種イモの見えない程度にモミ殻を撒布し、藁束をおいて放熱と雨水の浸入を防ぐ。

踏込後検温し、大体二八度三月上旬に踏込み(三月中旬)を伏込む。発芽後5日で、大根町報に種を伏込むと、まだまだ、改善の余地が多分に残されています。

農業改良資金は次の種類があります。  
1、技術導入資金  
2、保温折衷苗代を設置するためには必要な資材を購入する資金  
3、耕土培養事業における施用する物の購入資金  
4、みつまた又はこうぞの共同育苗ほをつくるためには必要な資材を購入する資金  
5、桑園の改植を行ふためには必要な桑苗の購入資金  
6、果樹又は野菜の給水施設に必要な資金  
7、簡易かんがい排水施設に必要な資金  
8、飼料用動力カッターの購入資金  
9、農業者の副業として農産加工を行うために必要な施設資金  
10、畜舎の新築資金  
11、たい肥貯蔵庫の新築資金  
12、サイロ新設資金  
13、小規模な土地改良資金  
14、耕地防風林を必要とする苗木購入資金

以上技術導入資金と施設資金を列記しましたが、この資金は、それぞれ標準事業費が定められ、その事業費の七〇%が技術導入資金で、施設資金は八〇%が貸付金となります。  
なお償還は各々その事業によって違つていますが注意して下さい各個人の申込みは関係農業協同組合で取扱うことで貸付申請書を作ります。

たとき、生育のおくれたものを見引いて、されに土入れする。

温床反当十坪位のものは催芽床にする必要はないが、

芽床にする必要はないが、場所の関係で特に床面積が大きいので、催芽床を獎めます。こうして立派な苗を育つた堆肥を土の代りにやり、よくくさる。本圃の植付は、六月中旬迄に終る。早植え、多肥栽培は、必ず高畦で水平植とします。

床の乾燥を防ぎ、追肥をかけた堆肥を土の代りにやり、よくくさる。こうして立派な苗を育つた堆肥を土の代りにやり、よくくさる。本圃の植付は、六月中旬迄に終る。早植え、多肥栽培は、必ず高畦で水平植とします。