

営農だより 第3号

目標

- ①『米ぬか入り肥料』の施用により、循環型農業の実践
- ②粒張が良く、食味値 80 点以上の良食味米

一人ひとりの取組意識が

「こてんばこしひかり」のブランド力を高めます

いよいよ令和3年産米の播種作業が始まりました！

向こう1ヵ月の天気は、平年と同様に晴れの日が多いと予測されています。4月の平均気温は平年並または高い見込みで、降水量はほぼ平年並みです。時間帯によってハウス内の気温が変わりやすい気候ですので育苗の温度管理には充分注意を払って下さい。

良食味米栽培にとって『播種・育苗』の時期が最も重要な時期となります。昔から**苗半作**と言われるように、苗の良し悪しはその後の稲姿に大きく影響します。①**薄播き**すること②**温度管理**③**水管理**に充分注意を払い、活着の良い充実した苗を育てましょう。今年度も**粒張が良く食味値 80 点以上**のお米を作りましょう!!今回は育苗管理を中心にご紹介します。

＜播種＞ ～薄播きは健苗育成の第一条件です

	播種期	播種量(箱当たり)		植付本数・必要箱数
		乾籾	催芽籾	
稚苗	田植え前 20～25日	115g	150g	分けつの取れやすいほ場・・・3～3.5本植え 16～18箱/10a
				分けつの取りづらいほ場・・・3.5～4本植え 20箱/10a
中苗	田植え前 30～35日	85g	110g	分けつの取れやすいほ場・・・3～3.5本植え 21箱/10a
				分けつの取りづらいほ場・・・3.5～4本植え 23箱/10a

稚苗の場合 : 育苗期間が短い。使用苗箱数が少ない。

中苗の場合 : 少ない播種量で1本1本が太い充実した健苗。

太茎になり、穂になる率が高い。

穂揃いが良くなる。初期の段階で藻類に負けない。

しかし育苗期間が長い。葉齢3.5葉まで(約30～35日)の管理が必要。

☆中苗は品質向上技術として有効です

＜培土使用量＞ ～使用量を間違えると、苗の生育に影響するので注意～

(多すぎると根張りが遅くなる)

「合成培土3号」	床土 1.8kg	覆土 1.1kg	7.0枚/袋	990円/袋(20kg)税込
「宇部培土」	床土 2.5kg	覆土 1kg	5.7枚/袋	1,030円/袋(20kg)税込

おいしいをつくりましょ。



2021年(令和3年)4月5日
北駿産米改良推進協議会
JA 御殿場 営農経済部
TEL : 0550-84-4820

＜播種時の灌水＞ ～十分に灌水する。(灌水量は、使用する培土によって異なる)

目安は、床土を握って指の間から水がにじみ出る程度
この時灌水量が不足していると籾上がりなどが発生しやすくなります。
灌水時に苗立枯病防除薬を使いましょう。

注意

覆土後の灌水は、酸素不足により発芽障害の原因となるので絶対にしない!!

【かびによる立枯病予防剤の散布】

播種時(購入培土の場合も必ず使用)

ダコレート水和剤 → 100g/60ℓ 600倍 → 120箱分 1箱 500ml灌水
(リゾープス菌・トリコデルマ菌・フザリウム菌)

ダコニール1000 → 100ml/80ℓ 800倍 → 160箱分 1箱 500ml灌水
(リゾープス菌)

タチガレエースM液剤 → 100ml/50ℓ 500倍 → 100箱分 1箱 500ml灌水
(ピシウム菌・フザリウム菌)

※3種類からどれか1つを選択し使用する。

＜苗管理＞

- 1) 育苗ハウスの床を均平にする。
- 2) 温度計の設置(最低・最高付)必ず苗の近くに置く。
- 3) 覆土が終わったものから育苗器に入れ28～30℃に設定(30℃以上にしない)。
(途中で育苗器を開けて苗箱を乾燥させると籾上がりの原因となる)
- 4) 出芽後、芽が出揃ったらラブシートで保温する。(3日間を目途に被覆し、緑化を促す)
ただし、出芽から緑化期までは、低温に注意する。

例) 『ハウス内で最低気温5℃以下が続く場合』

夜間のみ保温シートを使用し、朝はがす
保温シート(ラブシート、ミラシート etc)や窓の開閉で温度管理を行う
緑化後は・・・・昼間25℃以上に上げない。⇒ハウスの開け閉め。
・夜間10℃以下に下げない。⇒午後早めにハウスを締めて温度を下げない。

【ハウスで出芽させる場合】

播種した育苗箱をハウス内で平置きにし、シルバーラブなどで被覆し保温させる。
全部の芽が出きったら緑化に向けた管理を行う。

※ミラシート、シルバーラブのかけすぎに注意!!

晴天時、密閉状態のハウス内は1時間で10℃以上温度が上昇します。
焼き苗防止のため、外出の際は換気対策を十分に行い出かきましょう。

***プール育苗ではミラシート・シルバーラブ不要**

プール育苗では水位を均一に保ち、高温にならないよう注意する。

霜注意報が発令した場合は深水にしましょう。

(緑化以降であれば霜が降りなければハウスを開け放しても大丈夫です。)

★ビニールハウス内を平らにする裏ワザ★

①管理機やトラクターで丁寧に耕運

②水道水等で水を入れながらすみからえぶり等で均等にならす(代かき)

注) ただし砂地では難しいです

※後作(野菜栽培)でのEC改善に効果があります。

ハウスを建てたまままで作業が可能です!!

播種～	2～3日間	4～15日	16日～田植えまで
被覆	3日間を目途に出芽。ハウスに並べた箱からラブシートをかける。	約5日間被覆する。緑化終了の目安は第1葉が完全に展開した頃。	日中は被覆資材不要、夜間冷える時は早めにハウスを閉める。
温度			
昼	30℃	20～25℃	15～20℃
夜	30℃	15～20℃	10～15℃
灌水	播種時に床土に1～1.2ℓ/箱程度灌水	基本的には1日1回。雨の日は量を減らすか、やらない。	1日1～2回。15時頃までに灌水。夕方は灌水しない。夜温が下がると根張り低下。
換気	30℃以上になる場合は換気を行う。	25℃以上の場合はハウスを開ける	日中はハウスを全開にし、外気に慣らす。風には直接当たらない。
その他	うど芽の長さは5～10mm。長いと徒長苗になりやすい。	根張り・苗質はここで決まる。苗が最も伸びる時期。温度・水管理に気を付けましょう。	緑化し、第1葉が完全に展開したら徐々に日光に当てながら自然環境に慣らす。
プール	緑化期以降は湛水管理となり、昼夜とも窓は開放状態。霜注意報等で10℃以下が予想されない限りハウスを閉める必要はありません。		

病原菌	病徴・診断	農薬	発病条件
リゾプス属菌	発芽～緑化初期に退色し生育が悪くなる。地面より上方に灰色のカビが一面に発生。	ダコレート水和剤	高温・多湿条件下で発生。
フザリウム属菌	地際部の葉鞘が褐変腐敗し、白色又は淡紅色のカビを生じる。	ダコレート水和剤 タチガレン液剤 タチガレエースM液剤	播種後低温にあたり、床土の乾燥・過湿の繰返しによる。
ピシウム属菌	地際部や根が水浸状に腐敗し、白い綿状のカビを生じる。	タチガレン液剤 タチガレエースM液剤	低温・過湿条件下で発生。
トリコデルマ属菌	葉鞘や不完全葉が黄化・褐変・枯死し・靱や床土に白いカビを生じ、後に青緑色になる。	ダコレート水和剤	高温・過湿条件下で発生。

播種にタチガレエースM液剤を施用された苗、JA育苗センターで苗を購入された方はタチガレエースM液剤は施用しない。※農協苗は施用済みです。またダコニール1000を散布した苗でタチガレン液剤を散布する場合は、ダコニール1000の散布10日後以降に行う。

令和2年度 育苗巡回結果

問題点	原因
苗が短い 生育のバラつき	発芽の時期に低温に当たった。発芽が揃わないうちにハウスに並べたり水をまいた。
緑化が遅れた	緑化が完全でない状態で被覆資材をはがした
焼け苗の発生	早朝と日中の寒暖差により被覆資材やハウスを開けるのが遅れた

生育を揃えるために浸種や育苗での温度・時間に気をつけ、芽が揃った時点での播種を心がけてください。また育苗初期は夜間～早朝の保温を行い、基本的には涼しい管理を行いましょう。

【育苗センター・農機センター・経済センター】の通常営業について

- 1: 育苗センター: 令和3年3月26日(金)～5月21日(金)まで (土・日・祝祭日営業)
【問合せ】AM 8:00～PM 5:00 ☎89-7151
【引取り】AM 8:30～11:30、PM 1:30～4:30
- 2: 農機センター: 令和3年4月1日(木)～5月30日(日)まで (土・日・祝祭日営業)
AM 8:30～PM 5:30 ☎83-9043
- 3: 富士岡農経済センター: 定休日 水曜日・日曜日 ☎87-1014 AM 8:30～PM 4:30
- 4: 原里農経済センター: 定休日 木曜日・日曜日 ☎70-4006 AM 8:30～PM 4:30
- 5: あぐりーん農経済センター: 定休日 月曜日 ☎84-4815 AM 8:30～PM 4:30 (日曜日のみ PM 4:00)
- 6: 北郷農経済センター: 定休日 水曜日・日曜日 ☎78-6010 AM 8:30～PM 4:30

◎ゴールデンウィークの営業については「あぐりーん」の『GWの営業のご案内』をご覧ください

《代かき》 ～代のかき過ぎに注意です

代のかき過ぎに注意し、均平に仕上げましょう。

①代かきはなるべく田植え2～3日前に行う。

②土の表層は5～6cmが細かく、その下は粗い土が理想です。

土の練りすぎ

→ 土の中、酸素不足

→ 苗の活着・苗の伸長不良

※代かき・田植えは同じ方向で行うことが欠株を減らすコツです。

(トラクターと田植え機のわだちを同一方向にする)

ほ場から機械を移動させる場合は、機械の土を落としてから移動しましょう

《苗の病気》 ～苗の菌による苗立枯病の症状は下図の4つです

◎エコ栽培米で「エコホープDJ」を使用した場合は青色のカビのようなものが発生することがありますが、この場合は葉が効いてる証拠ですので問題ありません。

◎出芽後、部分的に綿状のカビが発生していることがあります。少量で、水をかけて消える程度であれば問題ありません。発生がひどい場合はご連絡ください。