

認定農業者たより Next Step

日田版 令和3年 11月
大分県西部振興局 生産流通部

Tel : 0973-23-2217

Fax : 0973-23-3473

記事へのご意見等をお寄せください

種苗法改正に伴う大分県の対応方針について

令和3年4月に種苗法の一部を改正する法律が施行されました。今回の法改正は、国内で開発されたぶどう等の優良品種が海外に流出して他の国で増殖され第三国に輸出・販売される等の事態が発生したことを受け、育成者権者の意思に応じて、種苗の海外流出を防止する等の措置ができるようにして育成者権を保護することを目的に、見直しが行なわれたものです。



1 種苗法（品種登録制度）とは…

新しい品種を育成するためには専門的な知識、技術と多くの費用や労力が必要です。しかし、育成した品種の育苗は簡単に増殖することができるため、国は種苗法に基づいて品種を育成した人（育成者）の権利を保護し、新品種の育成の振興を図っています。

登録品種の種苗を育成者から許可を得ずに生産、販売した場合には育成者から差止請求、損害賠償請求等を求められます。また、故意による権利侵害の場合は、刑事罰（10年以下の懲役及び1000万円以下の罰金）を科せられることがあります。

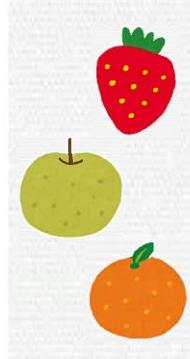
2 主な改正点

(1) 登録品種の育成者権者（開発者）が輸出先国や国内の栽培地域を指定することが可能になりました。（令和3年4月1日～）

○大分県の登録品種は、国に届出を行い、すべて海外への種苗の持ち出しを制限しております。

【大分県が開発した登録品種】

農産物の種類	品種名
いちご	大分6号（ベリーツ）
なし	豊里
かんきつ	大分果研4号、大分果研6号（※品種登録出願中）
トルコギキョウ	チェリービー、チェリービー2号、チェリービー3号
ヤマジノギク	TOYOロマン2号
大麦	トヨノホシ



(2) 登録品種の表示が義務化されました。（令和3年4月1日～）

○登録品種の種苗を、業として譲渡する場合や販売する際は、「登録品種であること」や「海外持ち出し制限があること」、「国内栽培地域の制限があること」の表示を付すことが義務化されました。



○表示の記載例など詳細については、農林水産省作成のパンフレットをご覧のうえ、適正な表示を行ってください。 詳しくはこちらから⇒

(3) 登録品種の自家増殖は令和4年4月1日から、育成者権者（開発者）の許諾が必要となります。

○大分県が開発した登録品種については、基本的に新たな許諾手続を求めない方針を決定しました。また、自家増殖に係る許諾料は徴収しません。

一部の品種（イチゴ、果樹、大麦等）については、登録品種利用許諾契約書の条項の中に許諾内容（※）に関する条項を追加することで対応します。

※1（自家増殖の許諾内容の記載例）

当該品種の種苗を県内で自作する直近の本田栽培又は自家増殖に全て供すること。

（営農推進班 後藤）

高糖度かんしょ「甘太くん」を栽培しませんか？

大分県では平成20年度に「甘太くん」ブランドを立ち上げ、臼杵市、豊後大野市を中心に栽培をしており、日田市内でも6年前から水田転作品目として栽培されており、単収2t/10a以上の生産実績があります。1戸あたり10a以上の栽培面積を目安に栽培を始めてみませんか。

1 高糖度かんしょ「甘太くん」の特徴

- ・ウイルスフリー苗での定植（高品質のかんしょ生産のため）
- ・収穫後に40日以上一定条件で貯蔵（津久見市内の貯蔵施設の利用）
- ・圃場毎の糖度検査を受け、基準をクリアしたもの（関係機関が調査）

2 栽培暦

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
主な作業				育苗					収穫			
					ウイルスフリー苗定植	挿苗						
			貯蔵							貯蔵		
10a当たり				土壌消毒	畝立		除草	害虫防除				耕耘
労働時間	0	7	13	6	21	4	0	1	11	67	17	0

3 経営指標

項目	甘太くん	水稻
10a当たり出荷量	2000kg	492kg
販売金額(円/kg)	220円	200円
10a当たり販売額	440,000円	98,400円
10a当たり経費	235,940円	93,007円
10a当たり所得	204,060円	5,393円
10a当たり労働時間	147時間	19時間



注) 2020年大分県農業経営管理指標等をもとに西部振興局で試算。

水稻の単価についてはR3年度の単価より試算。

4 主な栽培管理

- ・4月中旬～5月下旬定植作業
- ・定植本数3000～4000本/10a。
- ・6月～8月除草、梅雨明け以降2回以上害虫防除。
- ・9月中旬～10月下旬収穫作業。



5 その他

- ・排水対策、機械導入などについて補助事業が活用できる場合もありますので県西部振興局や市役所、農協にお問い合わせください。
- ・連絡先：大分県西部振興局生産流通部 Tel 23-2217（園芸第一班 須藤）

[果樹]苗木の植え付け

良い実をつける樹に育てるための第一歩！

冬から春は果樹の植え付けの適期です。新たに果樹を植える方、老木から新しい樹へ改植を行う方は、事前の準備が大切です。改めて植え付け方法を確認してみましょう。果樹はその場で長く生育し、植え付け後の土壤改良はなかなか難しいです。最初にしっかり環境を整えることが、生育促進し良い実をたくさんつけてもらうための第一歩です！

1 植え付け時期

◆落葉果樹(ブドウ・梨など)



落葉後 11月～12月、2月頃まで

◆常緑果樹(柑橘類など)



春の発芽直前 3月～4月上旬まで

2 植え付け準備(苗木が来る1ヶ月前までを目安に行うと良い)

(1)植え穴はできるだけ広く掘るべし

直径：100センチ 深さ：50センチ程度

※果樹の根の張り方の特徴に合わせて植え穴を確保します。

(2)土壤改良資材を混ぜ合わせて埋め戻しておくべし

堀り上げた土と、完熟堆肥・苦土石灰・溶リンなどの土壤改良資材と混込み、盛り土して埋め戻します。植え付け時に窒素分を多く与えると根の張りが悪いので控えます。

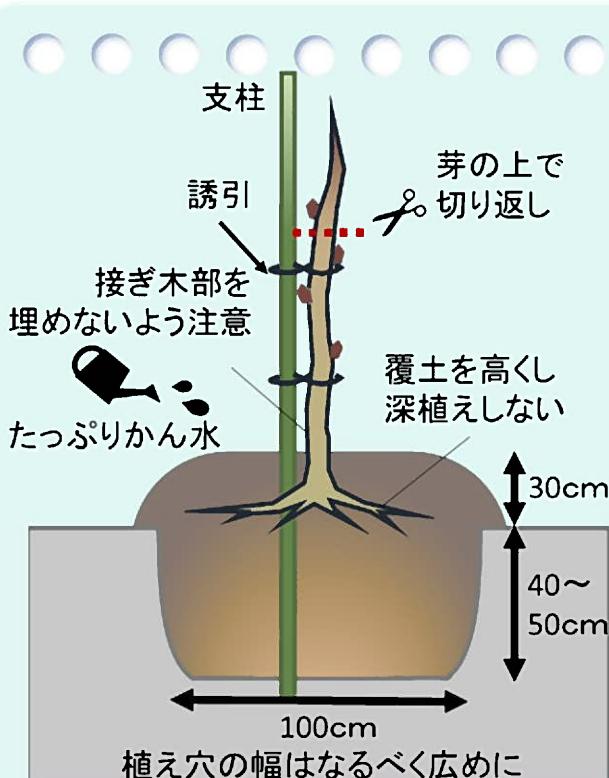
(1穴あたり例) バーク堆肥 50kg / 苦土石灰 4kg / 溶リン 2kg

※上記は目安。品目や土壤にあわせて内容・量は加減しましょう。

苗木は「赤ちゃん」

優しく大切に

扱いましょう



3 植え付け

(1)植え付け前に根を水に浸し、吸水させるべし

根が乾燥しないように扱います。植え付け前に半日程度水に浸して手早く植え付けましょう。苗木は芽を傷つけないよう注意します。

(2)深植えにするべからず

植え付け後に土が落ち着き沈下するのを見込んで、植え穴部分は盛り土にします。高い覆土部分に根を埋める感覚で、深植えにならないよう注意します。

(3)植えつけ時に、たっぷりかん水するべし

植え付け中は、土と根をなじませるために埋めながらかん水を行うのがおすすめです。苗木の先端は、発芽後に枝がしっかりと伸びるよう、品目にあわせて切り返し、切り口に保護剤を塗ります。株元の土壤乾燥や雑草抑制のため、稻わら等でマルチを行いましょう。

4 植え付け後の管理

害獣対策は植栽前に必ず行いましょう。また、野ウサギ対策として株元を金網などで保護することもおすすめです。ロングタイプ肥料を混ぜ込むと、後の施肥管理を省力化できます。苗木は乾燥に弱いので、定期的にかん水を行いましょう。

(園芸第一班 薬師寺・本田)

水稻新品種「なつほのか」の坪刈り単収は 「ヒノヒカリ」に比べ18%多収！！

今年度、日田市大字小野において実証した水稻新品種「なつほのか」の坪刈り単収は、697kg/10a（篩い目 1.7mm）となり、隣接するほ場で栽培した「ヒノヒカリ」の単収 591kg/10a に比べ 18% 多収になりました。

なお、「なつほのか」をコンバイン収穫した実収量においても、555kg/10a（篩い目 1.85mm）となりました。



なつほのかの成熟期

[調査結果]

品種	田植日 月.日	出穗期 月.日	成熟期 月.日	稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m ²	精玄米重 kg/10a	千粒重 g
なつほのか	6.5	8.12	9.21	95	21.5	300	697	23.1
ヒノヒカリ	6.19	8.26	10.8	95	18.1	413	591	20.8

(集落営農・水田畠地化班 雨川)

水田畠地化に取り組む際に知っておきたい土壌のこと

[土壌の性質を調べてみましょう！]

水田に園芸品目を栽培する場合、まずは圃場の作土層がどの程度あるか、排水はよいか等を確認し、品目に応じた排水対策を行います。

その確認方法は、実際に掘って土壌の硬さや粘りを調べる方法や、専用の器具で調べる方法がありますが、農研機構が開発・運用しているWebサイト「日本土壤インベントリー」(無料)の「土壌図」から、圃場の位置を選択することで、土壌の種類および性質を確認できる方法があります。

圃場の土壌の種類と性質(詳細に記載されています)を知ることで、土の中の状況が見えてきます。実際に土壌を掘ってみる前に、一度このWebサイトで確認してみましょう。また、排水調査を希望される場合は振興局にお申し出ください。

(営農推進班 小川)



Web サイト :



スマート端末用無償アプリ :



iOS用アプリのダウンロードサイト



Android用アプリのダウンロードサイト

肉用牛の繁殖状況で困っていませんか？



最近、受胎率が悪いけれど原因が分からない、分娩間隔が長い牛がいるなど繁殖状況で困っていることはありませんか？

現在、西部振興局と玖珠家畜保健衛生所では繁殖成績向上を目的に代謝プロファイルテストと飼料給与改善に取り組んでいます。

今回は、その活動について紹介します。

玖珠家畜保健衛生所

～活動の流れ～

西部振興局

○代謝プロファイルテスト

繁殖ステージ（維持期、分娩前、授乳期）ごとの繁殖牛の採血を行い、血液中の成分から繁殖成績低下の原因を調べます。

例) 肝機能や β -カロテンなどのビタミン

また、BCS（ボディーコンディションスコア）も調べ、牛の栄養度を調べます。

○飼料給与量調査

繁殖ステージごとに粗飼料及び配合飼料の給与量を聞取ります。

○自給粗飼料分析

給与する自給粗飼料の飼料成分分析を行います。

そのほか、飼養環境や管理状況も聞取ります。

西部振興局

○飼料給与改善案の提案

代謝プロファイルテストの結果と飼料給与量調査、自給粗飼料分析結果から玖珠家畜保健衛生所と連携して飼料給与量の改善案やビタミンなどの添加の提案を行います。

また、飼養管理や牛舎環境についても指導を行います。

提案後、改善案を参考に実際に改善に取り組んでいくことになります。



○改善後の支援

改善案取り組み後の繁殖状況を確認するために、受胎率や代謝プロファイルテストの結果などから繁殖状況や牛の健康状態が改善しているかを評価します。

以上のような活動により、繁殖成績向上の支援を行っていますので、繁殖状況で困っている方やご不明な点などがある方は、振興局までご相談ください。

（畜産班 畑尾、鳥羽）

園芸施設の雪害対策について

近年、大雪等により園芸施設の倒壊等の被害が多発しています。万一の場合に備え、降雪前にハウスの点検・補修など実施し、適切に管理しましょう。

1 事前の対策

- ・ハウスの被覆資材の破れや隙間の点検、補修等により、保温性向上に努める。
- ・谷樋など荷重が集中すると思われる部分を特に補強する。
- ・基礎部分が腐食している場合は、パイプの交換や補強資材により、強化を図る。
- ・基礎の沈下を防ぐため、谷樋からのオーバーフロー防止対策を講ずる等、施設の保守管理と構造強化に努める。
- ・停電した場合に備え、かん水に必要な水をタンクに貯めておく。

2 降雪直前からの対策

- ・チェックリストを活用して、保守管理を確認する。
- ・積雪前に内部被覆を開放した上で暖房を行い、融雪対策に努める。
- ・積雪深がハウスの耐雪強度を大きく上回る場合は、被覆資材を切断除去することで施設への積雪を防ぐ。

降雪前のチェックリスト

情報収集	①	最新の気象情報、警報、注意報を常にチェックしますか。
融雪準備	②	暖房機の燃料残量は十分にありますか。
	③	暖房機は正常に作動するか確認しましたか。
	④	(発電機を持っている場合) 非常用発電機を加温機、環境制御装置に接続し、動作確認を行いましたか。
補強対策・雪の滑落促進	⑤	ブレースや筋かいの留め金具に緩みがないか点検しましたか。
	⑥	基礎部、接続部分、谷の樋・柱に腐食・サビはありませんか。
	⑦	谷樋や排水路、ハウスの際などの残雪やゴミは取り除きましたか。
	⑧	準備していた中柱をたてるなど応急的な補強はしましたか。
	⑨	作物を栽培していないハウスは被覆資材を外しましたか。
	⑩	被覆材の表面に雪の滑落を妨げるような突出物はありませんか。
	⑪	雪の滑落を妨げる防風ネットや外部遮光資材等が展張されていませんか。

農地・農作業施設の見回りは気象情報を十分に確認するとともに、安全確保を最優先に行うようにしましょう。
(営農推進班 後藤)

雪害対策について、
詳しくはこちらから ⇒



大分県 HP

農水省 HP