

認定農業者だより Next Step

日田版 令和5年 9月
大分県西部振興局 生産流通部
T e l : 0973-23-2217
F a x : 0973-23-3473
E-mail : a11610@pref.oita.lg.jp
記事へのご意見等をお寄せください

秋の農作業安全確認運動について

実りの秋を迎える9～10月は農作業安全確認運動の重点期間に設定されています。事故防止のためにも、日頃から安全確認を強化していきましょう。

【路肩の踏み外しに注意しましょう】

令和3年の農作業死亡事故を要因別にみると、「農業機械作業に係る事故」が171人（70.7%）と高い状態にあり、そのうち「機械の転落・転倒」が半数（49.1%、84人）を占めています。転落・転倒による死亡事故のほとんどがほ場や農道で発生しており、路肩は危険が潜んでいます。

【対策】

- ①路肩が分かるように、草刈りをしたり、目印を立てたりする。
- ②前後輪の内輪差を考えて、カーブを曲がる。
- ③ほ場の出入口の傾斜方向に対し平行に侵入する。



【シートベルト & 安全フレームで

身を守りましょう】

安全フレーム・安全キャブの無いトラクターで転落・転倒事故を起こした場合、死亡につながるケースが多くなっています。

さらに、安全フレーム・安全キャブのあるトラクターでもシートベルトを着用しなければ、安全域の中に身体が固定されないため、転倒した際に身体を守ることができません。シートベルトの着用を徹底するようにしましょう。

（営農推進班 後藤）



葉わさびの作付をしてみませんか？

日田市は、津江地域を中心に 40 年前から葉わさびの生産が盛んな地域です。中津江のつえエーピーで 1 次加工された葉わさびは、田丸屋や金印などのわさび加工業者によって、醤油漬等の製品となり全国で販売されています。

冬季の空いたハウスを活用して葉わさびの作付をしてみませんか？

1. 作型表

	9			10			11			12			1			2			3			4			5		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
ハウス		播種					定植																				

2. 経営収支

出荷量 (kg/10a)	2,500
販売単価 (円/kg)	400
販売額 (円/10a)	1,000,000
経費 (円/10a)	308,895
所得 (円/10a)	691,105
労働時間 (h/10a)	612



※ JA おおいた西部事業部実績を基に西部振興局で試算。

※ 減価償却費、家族労働費は経費に含んでいない。

3. 種苗について

- ・ 種子は JA おおいた西部事業部わさび部会にご相談ください。
- ・ 育苗が不安な場合は、わさび部会に相談の上、委託することも可能です。128 穴セル苗 1 トレイあたり約 1200 円です。9 月中旬までに連絡をしてください。
- ・ その他問い合わせは西部振興局生産流通部の須藤までご連絡ください。

(園芸第一班 須藤)

いちごの適期定植を行いましょ

適期定植を行うことで年内収量の向上等に繋がります。そのため、花芽検鏡結果を基に適期定植を行いましょ。花芽検鏡を希望する方は西部振興局まで連絡をお願いします。また、育苗中の苗にはばらつきがあります。花芽検鏡希望の際は定植苗 3～5 本持ち込みをお願いします。

1. 適期定植を行う理由

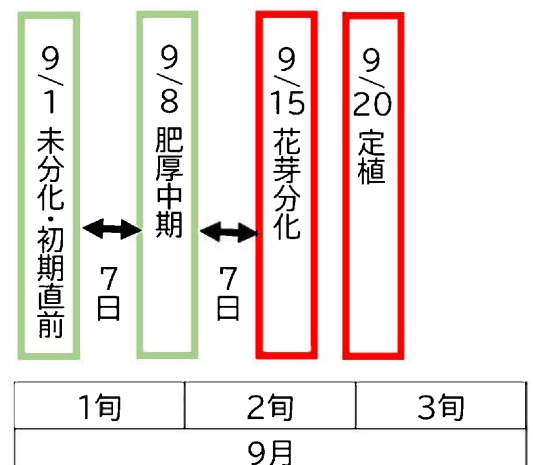
- ・ 未分化のまま定植してしまった場合
未分化のまま移植すると、本圃で肥料を多く吸収し、植物体が栄養成長に傾くことで著しく花芽分化が遅れます。
- ・ 分化後定植遅れてしまった場合
栄養条件が悪い育苗ポットで内生葉が出葉、展開し、葉が小さくなり開花が遅れます。

2. いちごの花芽分化の条件

いちごの花芽分化は①低温、②短日、③低窒素により引き起こされます。そのため、定植前は窒素を切るように心がけましょ。

* 自然条件下での花芽分化に必要な温度・日長・窒素レベルは品種や育苗方法により異なります。

9月 花芽分化スケジュール



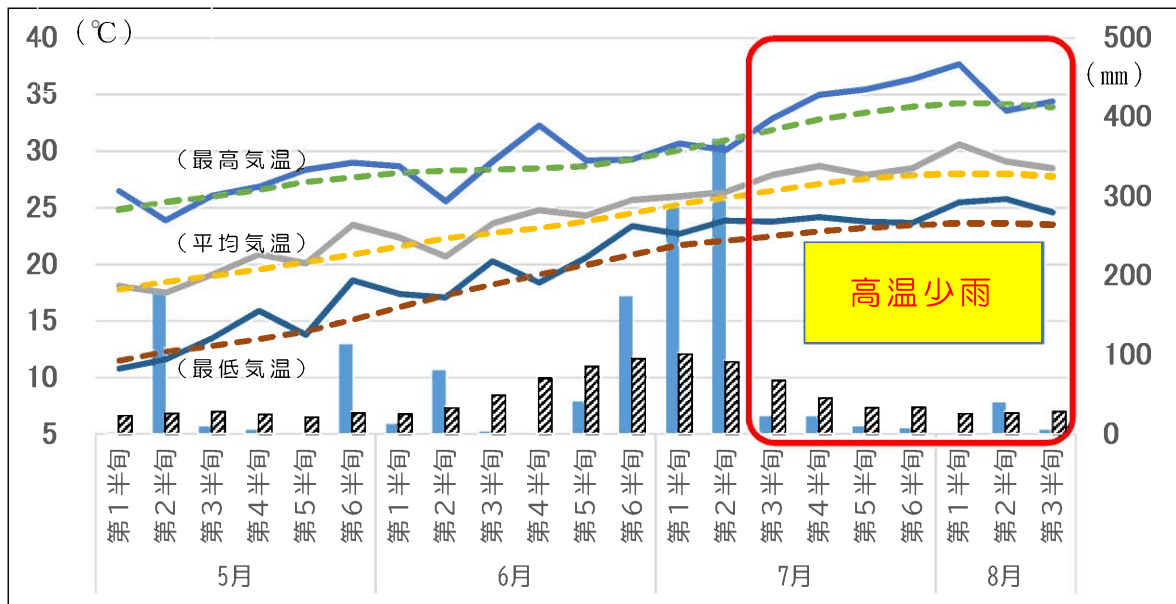
(園芸第一班 安部由人)

(果樹) 夏季高温に注意しましょう!!

1) 気象状況



- 7月中旬以降、高温傾向が続いています。特に梅雨明け以降は降雨量も少ない状況でした。
- 高温の影響により、特に果樹では、内部障害果や着色不良、害虫発生等への影響が心配されますので注意してください。



(気温) R5 ー 平年 ---
(降水量) R5 ■ 平年 ▨

2) 高温少雨による影響

影響	発生状況	対策
梨の内部障害果 (新高のにえ果等)	8～9月の高温・乾燥によって発生が助長され、特に直射日光が当たり、表面温度が高くなりやすい果実で被害が多い。	①適期収穫の実施。 新高は成熟積算温度(満開からの日平均気温の積算)4000℃が目安。 ②灌水の実施。
ぶどうの着色不良 (ピオーネ、巨峰等)	着色期の高温(夜温)により着色不良となる。	①散水等 夜温低下による着色向上のため、夕方散水や棚面への散水を実施 ②摘心 新梢伸長が続いている樹は新梢先端と副梢の2～3枚残して摘心を行う。
果樹全般 (害虫発生)	ハダニ類は高温・乾燥条件では発生サイクルが短くなり、多発しやすくなる。	①ダニ剤散布 かけ漏れの無いように丁寧に散布する。 1薬剤年1回の使用とする。

(園芸第一班 大久保)

ドローンによるイタリアンライグラスの

稲立毛間播種について

飼料が高騰している中で、「自給粗飼料生産に取り組みたい…だけど、種子を播種するための耕起や鎮圧などの作業に手を割くことができない…」という方がいらっしゃるのではないのでしょうか。

今回は、ドローンを活用した播種方法について紹介します。

1 ドローンによるイタリアンライグラスの稲立毛間播種とは？

右の写真のように、稲の収穫直前にドローンを使ってイタリアンライグラスの種子を播種する技術のことです。



2 ドローンによる立毛間播種のメリットと注意点

～メリット～

- ① イタリアンライグラスを播種するための耕起や鎮圧を行なわないことから、**作業の省力化**が期待できます。
- ② 水稻立毛中にイタリアンライグラスを播種するため、**十分な生育期間を確保でき**、刈取り回数の増加等で**単収向上が期待**できます。
- ③ 耕耘作業を行なわないため、**雑草種子の出芽が抑えられ**、**イタリアンライグラスの定着が良くなり**ます。

～注意点～

- ① イタリアンライグラスの表層の播種は定着が悪いため、**播種量を多め（1.5 倍くらい）**にする必要があります。
- ② 稲の収穫時、イタリアンライグラスの種子が水田内にある状態のため、収穫機械の急旋回や土壌が泥濘しやすい水田での作業は、**強い踏圧でイタリアンライグラスへのダメージが大きくなるため**、**機械の速度を落としたり、急回転を避けたりすることが必要**です。
- ③ 稲の収穫時期によりますが、9月播種となる可能性があり、**「いもち病」**の発生に注意が必要となります。いもち病抵抗性品種が販売されているため、活用してください。

3 生育状況及び収量について

令和4年に玖珠町の水田で実証試験を行ないました。発芽や生育については問題ありませんでした。水田の排水状況や品種によって収量は変動しますが、現行の播種方法と変わらない収量を得られました。

実証を行なった方からもほかの水田で播種したイタリアンライグラスと変わらない収量を得られたとの声がありました。

自給粗飼料の生産をしてみたい方は、播種方法の1つとして参考にされてみてください。

(畜産班 中島、鳥羽)



ドローンによるイタリアンライグラス稲立毛間播種実証結果

早晩性	ドローン播種				現行の播種方法
	中生	早生	早生	早生	早生
生草収量 (kg/10a)	1,595	1,315	2,630	3,345	2,785
乾物収量 (kg/10a)	440.0	367.0	484.0	641.0	532.0
実収量 (ロールサイズ、個数)	1mのロール 3~4個/10a	1m×115cmの ロール 3.2個/10a	90cmのロール 約7.5個/10a	1mのロール 約1.4個/10a	

・生草収量及び乾物収量は計算により推定。
・実収量については、圃取り。