

大規模麦作農家や集落営農の皆さんへ 今こそ! 麦 + 水稲の輪作体系の導入を!!

CHECK! 主食用米栽培がピンチ!!

近年の香川県における主食用米の作付面積の推移は、その需要量の目安を大きく下回る状況が続いています。



麦単作を続けた場合のデメリット

① 畑雑草が優占する。

特に小麦や大麦の近縁種のネズミムギやカラスムギは、麦用の除草剤での防除が困難



“連作障害”が発生!!

② 土壌の酸性化が進行する。

麦は高いpHを好む植物(6.0~6.5)であり、酸性化が進めば、生育量や収量が低下



表 pHによる小麦の生育

| ほ場条件 | 資材施用 (kg/10a) | 資材施用後の pH | 穂数 (m ² 当たり) | 穂長 (cm) | 精玄麦重 (kg/10a) |
|------|---------------|-----------|-------------------------|---------|---------------|
| 麦単作 | 苦土石灰 (200) | 6.0 | 616 | 10.1 | 648 |
| | 無施用 | 5.0 | 511 | 9.7 | 525 |

※小麦「さめきの夢2009」低収改善対策マニュアルより(一部改変)

最善策

水稲栽培との輪作体系の導入

次善策(水稲が栽培できない場合)

水張りによる湛水管理が有効

水張りのコツは、水稲作付け前の畔塗り・代かき作業と基本は同じです。

・畦塗りは水の横浸透を防ぎ、代かきは縦浸透を防止する重要な作業です。

【機械による畦塗り作業】

- ① 降雨の後やほ場に入水後、畦塗りに適した土壌水分になった状態で行う。
- ② 畦塗りの後は代かきと湛水を行い、畦が乾燥しないように注意する。

【代かき作業】

- ① 水持ちを考えて、必要に応じて縦・横2方向で行うなど、工夫する。
- ② 土壌を均平にするため、四隅などはロータリーを逆転させ、高低差を解消する。

CHECK! 2毛作を再び!!

今から30年ほど前までは、約120%あった耕地利用率は、今では、約80%と大きく減少しています。



【裏面に水稲作(水張り)のための支援策を掲載しています】

水田機能の回復に取り組もう！！

New

水田機能維持・活用促進事業

水田での麦単作面積が増え、連作障害による生産性低下等が課題となっていることを踏まえ、畦畔の劣化や水路の老朽化等により、水稲作や水張りが困難な水田において、水田機能を回復するための取組みを支援します。

◆対象者

水田活用の直接支払交付金の交付申請を行った者

◆対象農地

水田活用の直接支払交付金に係る「交付対象水田」のうち、以下の要件を全て満たす水田を対象とします。

- ①第三者と**利用権を設定**、または**特定農作業受委託契約を締結**していること
- ②令和元年度から事業実施前年度まで**水稲の作付け又は水張りを実施していないこと**
- ③事業実施年度に**畦塗機による畦塗作業、又はポンプを利用した取水を実施していること**
- ④③の後に水稲の作付けなど**水張りを実施していること**
- ⑤④の後に**麦類の作付けを行うことが確実**であること
- ⑥地域計画に位置付けられている又は位置付けられることが**確実**であること

◆補助対象経費・交付単価

| 事業内容 | 補助対象作業 | 交付単価 |
|----------|----------------------------------|-----------------------|
| 畦塗作業 | 畦塗機を用いた畦塗作業 (1辺未満の畦塗作業は交付対象外) | 15,000円/10a以内 (定額) |
| ポンプによる取水 | 水稲作又は水張りを行うためにポンプを利用した 取水作業 | 15,000円/10a以内 (定額) |

※申請状況によっては交付単価が減額となり、交付申請額を下回る可能性があります。

◆申請方法

水田活用の直接支払交付金を申請した市町の農業担当課へご相談ください。

※**交付申請時に、写真や領収書等が必要となるため、申請を予定されている方は、事業内容を十分にご理解したうえで申請してください。**

※**県が立入検査を実施する際には、ご協力ください。**

(事業に関するお問合せ)

○香川県農業経営課 農地マネジメントグループ

Tel :087-832-3408

Mail : noukei16300@pref.kagawa.lg.jp

○市町農業主務課

Instagram
「かがわ農業経営 info」



KAGAWA_NOUKEIINFO