稲作技術情報(第2号)

水不足時の冷害危険期終了後~登熟期間の水管理

現在、少雨傾向により、地区内で利用しているダム・河川の水が不足している状況にあります。

例年のように、冷害危険期終了後の中干し(落水)と出穂始からの浅水管理(入水)は、 十分にできない状況にあります。

水稲の登熟条件を維持しながら、かんがい水を節約するために、冷害危険期終了後は、以下のことに注意して水管理を行ってください。

1 冷害危険期終了後の水管理

冷害危険期終了後の「中干し」は実施しないでください。

冷害危険期終了後は、出穂期間の水を確保するために、水深 3 cm 程度を維持してください。

【注意】冷害危険期終了後も、低温傾向が続く場合は「深水管理」を継続 してください。

2 出穂期間の水管理

出穂期間は、水深を2~3 cm 維持してください。

3 登熟期間の水管理

登熟初期・中期(出穂期後10日~3週間)に高温・日照不足が続く場合は、 乳白粒、腹白粒・心白粒の発生が心配されます。

この対策として、登熟初・中期も水深を3 cm 程度維持してください。

降雨が十分あり、土壌水分が確保できる場合は、ほ場の透排水性に応じた時期に 落水してください。

落水後も、土壌水分70~90%を維持するように、必要に応じ「走水」を行ってください。

4 入水時間

入水は、昼夜を問わず通水されている日に行ってください。

一度に多量の入水を行うと、地域内でかんがい水の不足が生じます。水田毎に、入水 時間をずらす等の工夫を行い、相互に水が利用できるようにしてください。

降雨が十分あり、かんがい水が確保できるまで、水不足を想定した水田の水管 理を心がけてください。

かんがい水の確保量は、土地改良区により違いがあります。詳しくは、土地改 良区の情報に基づいて水管理を行ってください。