

台風19号により農地等に甚大な被害を受けた地域の皆様へ

令和2年2月 栃木県塩谷南那須農業振興事務所・塩谷地方農業振興協議会・南那須地方農業振興協議会

昨年の台風19号により農地や農業用水施設等に甚大な被害を受けた地域の皆様におかれましては、以下の点に留意され、水田営農再開に向けた準備を進めて下さい。

1 農地及び農業用水施設等の復旧に関する留意点

- 現在、矢板市、さくら市、塩谷町、那須烏山市、那珂川町では、各市町が実施主体となり大規模に被災した農地・農業用水施設等の復旧(農林水産業復旧事業)を進めています。
- 本事業の対象となる地域においては、復旧工事の完了時期等を考慮しつつ、令和2年度の営農計画(水稻等の作付け体系等)づくりを進めて下さい。

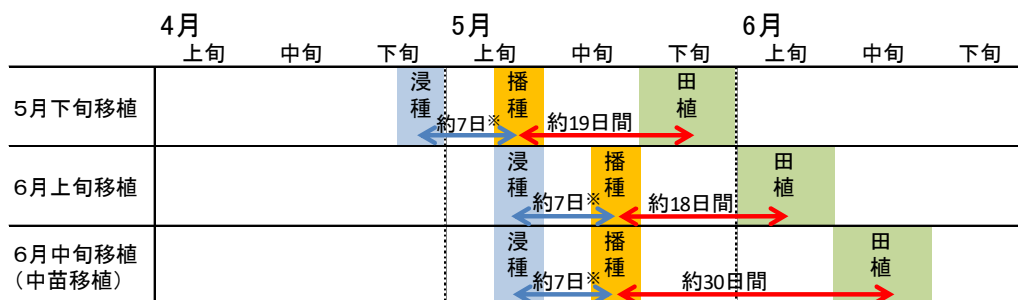
2 水稻の作付けに関する留意点

1. 土壌診断の実施

- 土砂の流入や作土の流出のあった農地では、土壌条件が変化していることが予想されますので、土壌診断を行うなど土壌条件の把握に努めて下さい。

2. 水稻の播種時期

- 復旧工事完了時期を踏まえ、田植時期から逆算して播種時期を決定しましょう。



※ 種子の浸種期間:消毒種子 積算温度 120~130℃ 温湯消毒種子 積算温度 100℃

図 播種時期及び育苗方法と田植時期との関係

- 田植(播種時期)が遅くなることで、育苗期間中の気温は高くなり、高温障害が出やすくなるので、霜注意報が発表された日の翌朝以外は育苗ハウスのサイドを開放しておきましょう。

3. 中苗育苗による田植限界時期の延長

- 県北地域における稚苗の田植限界は6月10日ですが、中苗にすることで田植時期を一週間程度延長することができます。
- 田植の遅れは稚苗の場合、出穂時期の遅延と登熟期間の不足を助長しますので、状況に応じて中苗による田植を検討しましょう。

表 中苗育苗の方法

| 播種量 乾籾 g | 1箱当り 基肥成分量(g) | | | 追肥 窒素成分(g) | 育苗日数 | 10a当り使 用苗箱数 |
|-------------|------------------|-----|----|---------------|-------|----------------|
| | 窒素 | りん酸 | 加里 | | | |
| 80~100 | 0.8 | 4 | 3 | 1 | 26~30 | 24~26 |

※ 追肥は播種後20日頃に箱当たり窒素成分で1gを追肥する(水10リットルに100gの硫酸を溶かし、20箱にジョウロで施用し、その後清水をかける)。

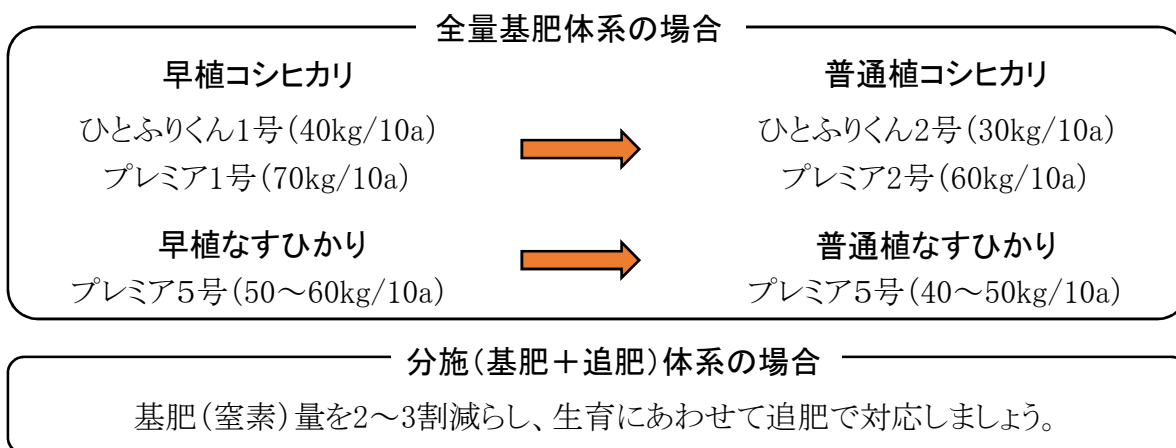
育苗中は温度管理に細心の注意を払い、苗の徒長と病害の発生を防ぐことが必要。

4. 田植時期の遅延に伴う老化苗対策

- 予定より田植時期が遅れる場合は、次の①～③により苗の老化を一週間程度抑制することができます。
 - ① 管理: 風通しの良い涼しい場所に並べ、かん水を控え徒長を抑制する。
 - ② 追肥: 2.5葉期前後に箱当たり窒素成分で0.5～1gの追肥を行う(水10リットルに50～100gの硫酸を溶かして20箱に施用し、その後清水をかける)。
 - ③ せん葉: 草丈23cm以上の徒長苗は移植に支障が出るので、15cm程度に葉の先端を切り詰める。

5. 施肥量の見直し

- 例年よりも田植時期が遅い場合、田植後の生育が旺盛になるため、早植の施肥基準を参考に施肥量を減らしたり、肥料の種類・成分を見直す必要があります。



6. 栽植密度の確保

- 田植が遅くなると穂数不足の恐れがあります。
- 穂数を確保するため、株数は60株/坪以上(植え付け本数は3～4本/株)とし、初期は浅水で分けつを促進しましょう。

7. 除草剤使用の注意点

- 漏水がないように畦畔を点検し、水深5cm程度を確保しましょう。
- 除草剤散布後は一週間落水しないで下さい(止水管理)。
- 気温が高い場合は、涼しい時間帯に除草剤を散布しましょう。



8. 最後に

- 水稻の作業適期と比較して、被災復旧時期が大幅に遅れることが予想される地域では、大豆、そば、麦類等の作付けなど、営農再開に向けた計画づくりを検討して下さい。

本資料に関するお問い合わせ先

- 栽培技術に関すること

栃木県塩谷南那須農業振興事務所経営普及部農畜産課 TEL 0287(43)2318

- 農地及び農業用水施設等の復旧(農林水産復旧事業)に関すること

矢板市農林課 TEL 0287(43)6210 さくら市農政課 TEL 028(681)1117
那須烏山市農政課 TEL 0287(88)7117 塩谷町産業振興課 TEL 0287(45)2213
那珂川町農林振興課 TEL 0287(92)1113