

湛水土中（カルパー）直播栽培特報 第1号

平成30年4月
富山農林振興センター
富山市農業協同組合

～JA富山市米品質向上生産運動展開中～

播種～苗立ちまでのポイント（コシヒカリを中心に）

- ① 播種深度は5～10mmとし、60本/m²（18本/m）程度の適正苗立本数の確保
- ② 土壌条件に応じた基肥基準量の厳守（移植栽培より1割程度減肥）
- ③ ほ場条件、播種様式に応じた的確な田干しの実施（苗立ちの安定化）

ほ場の準備

（1）耕起～代かき

- ほ場の均平が悪いと播種ムラや出芽ムラが発生しやすくなります。耕起から砕土・整地の作業は移植より丁寧に行いましょう。
- 代かきは、少なめの水で行い、稲株や雑草をしっかりとすき込みましょう。ただし、ねり過ぎないように注意しましょう。
- 代かきから播種までの日数は、砂壤土1～2日、壤土2～3日を目安にしましょう。

（2）基肥の施用（コシヒカリ）

- 基肥は、窒素成分で移植栽培の1割程度の減肥を目安に施用しましょう（表1）。

※大豆跡田では倒伏の危険性が高いことから、できるだけ分施肥体系で栽培しましょう。

※「直播てんこもり」の場合、分施での基肥量は直播コシヒカリより窒素成分で1kg程度増量してください。

表1 施肥基準（直播コシヒカリ）

土質	LPss直播コシヒカリ （直播用基肥一発）		分施 （側条施肥）
	施用量 (kg/10a)	窒素成分 (kg/10a)	窒素成分 (kg/10a)
砂質浅耕土	34	7.0程度	3.5
砂壤土	31	6.5程度	3.0
壤土	28	6.0程度	2.5

播種

- 播種の適期は、4月25日～5月10日頃です。
- 目安を参考に、適正播種に心がけましょう（表2）。
- 播種前の落水は、播種作業が午前中の場合は前日の夕方に、午後の場合は当日の早朝を目安とし、土壌条件や気象条件に応じて行いましょう。

表2 播種作業の目安

播種量		播種深度 （地表面から）
乾粒重量	落下粒数	
2.5～3.0kg/10a	28～33粒/m	5～10mm

播種後の水管理

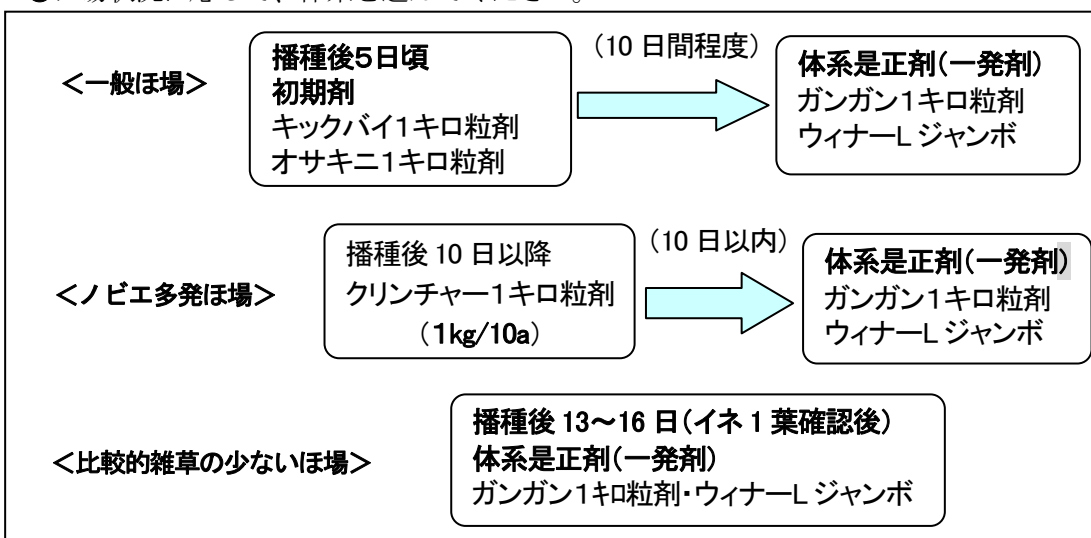
- 播種後、覆土が不十分で鳥害が懸念される場合は、田干し前に半日程度湛水しましょう。
- ほ場の透水性に応じ、土壌表面に軽く亀裂が入るまで5日程度の田干しを行いましょう。ただし、強風が吹くなど荒天の場合には、乾きすぎにも注意しましょう。
- 田干し後は、浅水管理を徹底し、初期分けつの確保に努めましょう。



写真1 適度の田干し状況

除草剤の散布

- ほ場状況に応じて、体系を選んでください。



<使用上の注意>

- ・散布後は田面が露出しないように湛水しておきましょう。
- ・散布後5～7日間は止水管理し、水田外へ流れ出さないようにしましょう。
- ・除草剤は登録農薬を使用し、安全使用基準をしっかりと守りましょう。

鳥害対策

播種深度が浅く、種粒が露出すると、カラスやスズメの食害が発生するので、注意してください。

- カモ：ほ場内に糸やテープ等を張り侵入を防ぎ、カモが侵入した場合は、直ちに落水し被害を最小限に抑えてください。
- スズメ：播種後、種粒が露出している場合は、田干し前に湛水しましょう。スズメが侵入した場合は、速やかに入水してください。
- カラス：カラスの飛来が懸念されるほ場では、播種後、ほ場内や周辺に水系を張り、飛来防止に努めてください。



春の農作業安全運動展開中（5/31まで）