

## 雪害等によりハウスが利用できない場合の 水稲露地プール育苗の留意点

### 【概要】

- 1 機械移植に適する稚苗相当の苗質に仕上げるためには、出芽苗をプールに置床（展開）した翌日から日平均気温を積算して340℃程度が必要です（表）。
- 2 低温や降霜に遭遇した場合、生育不良や葉の黄化等の生育障害が発生します（図）。そのため、早期の育苗は決して行わず、移植晩限に注意しつつ、暖かい時期に育苗を開始し、十分に積算気温を確保できるような育苗計画を立てましょう。
- 3 露地プールの設置にあたっては苗床の均平を測るとともに、育苗中に急な低温や遅霜が予想される場合には、被覆材等を活用して保温を徹底してください。
- 4 強風や鳥害に留意する、第一葉展開前の降雨で冠水しないよう排水口を設けるなど、通常の育苗とは異なる管理も必要となるので注意してください。

### 【試験データ等】

表 露地プールで育苗した苗の形質（R3、R5）

調査年	育苗条件	品種	置床期間（日）	草丈	第一葉 鞘長	葉齢	乾物重	苗 充実度	マット 強度	積算気温
				（cm）	（cm）	（葉）	（g/100本）	（mg/cm）	（kgf）	
R5	ハウス	ひとめぼれ	4/25～5/15（20）	15.6	4.0	2.7	1.6	1.0	4.5	329
R5	ハウス	銀河のしずく	4/25～5/15（20）	14.9	3.8	2.7	1.6	1.1	4.4	329
R5	露地	ひとめぼれ	5/4～5/25（21）	13.1	2.9	2.9	1.4	1.03	5.0	326
R5	露地	ひとめぼれ	4/25～5/19（24）	12.6	3.0	2.8	1.2	0.97	5.8	351
R3	露地	ひとめぼれ	5/3～5/25（22）	12.7	3.5	2.7	1.3	1.05	4.6	360
R5	露地	銀河のしずく	5/4～5/25（21）	14.1	3.5	2.7	1.2	0.86	3.4	326
R5	露地	銀河のしずく	4/25～5/19（24）	13.8	3.3	2.9	1.4	0.99	4.8	351
稚苗基準				12 ～14	3.5 ～4.0	2.0 ～2.5	1.0 ～1.5		露地積算 気温平均	343

※ マット強度の目安は3kgf以上が望ましい。上記の苗（マット強度3.4kgf以上）では強度は十分確保されている

	①（障害苗）	②（正常苗）
置床時期（期間）	4/12～5/6	5/3～5/25
置床日数	24日	22日
積算気温	262℃	360℃
マット強度	測定不能	4.6kgf
低温（5℃未満）遭遇回数	13回	2回
うち極低温（0℃未満）遭遇回数	6回	0回




図 低温による露地プールで育苗した苗への影響（R3：ひとめぼれ）

【令和5年度成果】雪害等によりハウスが利用できない場合の水稲露地プール育苗の留意点（R5-指-07）