

春まきたまねぎ栽培における地干し乾燥時の収穫開始の目安

【1 成果の概要】

- (1) 春まきたまねぎ栽培において、地干し乾燥を行う場合の収穫開始の目安は「もみじ3号」では根切り11日後、「ガイア」では同14日後、「トタナ」は20%倒伏時の根切りでは同21日後、50%倒伏時の根切りでは同16日後です(図1、2)。
- (2) 地干し乾燥期間中は根切り後4週間まで腐敗球率の増加は認められません(表1)。

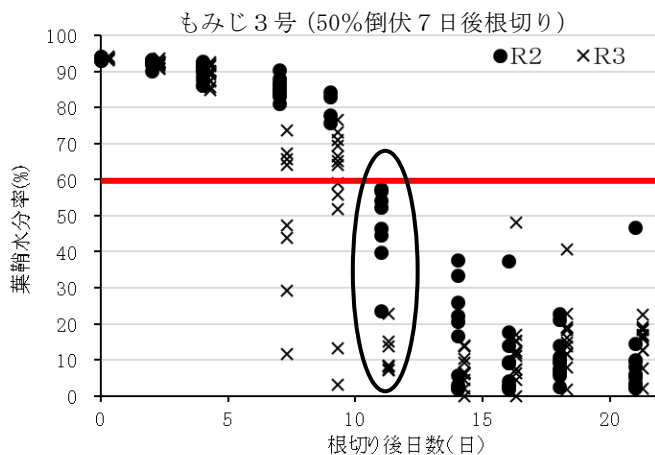


図1 根切り後の葉鞘水分率の推移 (R2-3)

葉鞘水分率はりん茎上部の葉鞘10cmの部位を計測した。
1区4株3反復調査。



図2 収穫開始の目安 (もみじ3号)

表1 地干し乾燥期間と腐敗率との関係 (R2-3)

品種	年次	腐敗球率(%)										
		根切り直後	同2日後	同4日後	同7日後	同9日後	同11日後	同14日後	同16日後	同18日後	同21日後	同28日後
もみじ3号	R2	0	6.7	6.7	6.7	6.7	0	6.7	3.3	6.7	10.0	-
	R3	13.3	3.3	6.7	6.7	6.7	0	3.3	10.0	6.7	3.3	5.0

※1 1区10球3反復.R3の21日後調査は1区40球3反復、28日後調査は1区20球2反復。

※2 病害虫防除(薬剤散布)は5月下旬より収穫前まで約10日間隔で実施。

【2 留意事項】

- (1) 収穫開始は調査個体の9割が葉鞘水分率60%以下に達する時期としています。
- (2) 降雨直後は葉身部、葉鞘部の水分率が一時的に上昇しますが、天候の回復により葉鞘部は元の乾燥状態に戻ります。
- (3) 根切り作業は「もみじ3号」、「ガイア」では50%倒伏1~2週間後、「トタナ」では20~50%が倒伏した頃に実施して下さい。
- (4) 高温日の根切り作業は日焼け球発生が懸念されるため控えて下さい。
- (5) 詳細については令和3年度試験研究成果書をご覧下さい。