

[野菜部門 平成 31 年度 指導参考資料]

事項名	冬春播きたまねぎ栽培の適品種					
ねらい	本県における冬春播きたまねぎ栽培は栽培例が少ないが、今後、水田転作ほ場での栽培拡大が見込まれる品目である。しかし、主産県である北海道や兵庫・佐賀県等と気象及び日長条件が異なり、購入できる品種も制限されている状況にある。そこで、本県の栽培に適した品種を選定したので参考に供する。					
指導参考内容	<p>1 適品種の特性</p> <p>県内で一般的に種子が購入できる品種の中から、倒伏期ごとに商品収量が多く腐敗の少ないことを基準とし、選定した品種は以下の4品種である。(表1・2)</p>					
	品種名	倒伏期	収穫期	調整重 (1個当たり)	商品収量 (10a 当たり)	球形
	オーロラ	7月中～下旬	7月下旬	250g 程度	4.5 t 程度	扁平
	もみじ3号	7月下旬	7月下旬～8月上旬	230g 程度	4.0 t 程度	最も円に近い
	ケルたま	7月下旬	8月上旬	230g 程度	4.0 t 程度	扁平
	マルソー	7月下旬～8月上旬	8月上旬～中旬	250g 程度	4.5 t 程度	やや扁平
期待される効果	冬春播きたまねぎの安定生産に寄与する。					
利用上の注意事項	<p>1 この結果は、2月中旬～下旬に、パイプハウス内で200穴のトレーに播種・育苗し、4月中～下旬に定植した場合の結果である。</p> <p>2 年次及び地域による変動がある。</p>					
問い合わせ先(電話番号)	野菜研究所 品種開発部 (0176-53-7171)			対象地域及び経営体	県南地域のたまねぎ作付経営体	
発表文献等	<p>農林水産省委託プロジェクト研究「広域・大規模生産に対応する業務・加工用作物品種の開発」「実需者のニーズに応じた加工適性を持つ野菜品種等の開発」平成26-30年度成績・設計検討会議発表及び発表予定</p> <p>平成30年度 野菜研究所試験成績概要集</p>					

【根拠となった主要な試験結果】

表 1 平成 28 年品種別収穫調査結果

(平成 28 年 青森野菜研)

品種名	倒伏期	収穫日	株高 (mm)	球径 (mm)	調整重 (g)	収量 (kg/10a)	商品収量 (kg/10a)	腐敗率 (%)	分球率 (%)	株高/ 球径
オーロラ	7月25日	7月25日	74	93	344	6,122	5,034	16	1	0.80
もみじ3号	7月29日	8月4日	78	86	307	5,324	5,214	2	3	0.91
ケルたま	8月1日	8月4日	68	86	269	4,786	3,996	17	3	0.79

注 腐敗及び分球率は、植付個数に対する割合

表 2 平成 29 年品種別収穫調査結果

(平成 29 年 青森野菜研)

品種名	倒伏期	収穫日	株高 (mm)	球径 (mm)	調整重 (g)	収量 (kg/10a)	商品収量 (kg/10a)	腐敗率 (%)	分球率 (%)	株高/ 球径
オーロラ	7月21日	7月28日	65	85	267	5,228	5,171	1	0	0.77
もみじ3号	7月28日	7月28日	68	79	233	4,202	4,130	8	1	0.86
ケルたま	7月31日	8月7日	65	81	236	4,628	4,619	0	0	0.80
マルソー	8月3日	8月7日	72	86	237	4,609	4,567	1	0	0.83

表 3 平成 30 年品種別収穫調査結果

(平成 30 年 青森野菜研)

品種名	倒伏期	収穫日	株高 (mm)	球径 (mm)	調整重 (g)	収量 (kg/10a)	商品収量 (kg/10a)	腐敗率 (%)	分球率 (%)	株高/ 球径
オーロラ	7月20日	7月28日	67	80	223	3,543	3,543	16	0	0.84
もみじ3号	7月23日	8月2日	72	78	224	4,327	4,309	1	0	0.92
マルソー	7月30日	8月7日	69	82	258	4,891	4,891	3	0	0.84

耕種概要

1 育苗	播種日	平成 28 年 2 月 15 日 平成 29 年 2 月 22 日 (マルソーのみ 3/4) 平成 30 年 2 月 13 日
	用土	ネギ用育苗培土 セルトレー 200 穴
	場所及び 温度管理	無加温パ イフハウス、トンネル被覆温床に電熱線設置 5℃設定
	追肥	ハイポネックス 1000 倍希釈液 2 回
2 本圃	定植日	平成 28 年 4 月 25 日 平成 29 年 4 月 25 日 平成 30 年 4 月 13 日
	施肥量	窒素：りん酸：加里=15:18:15(kg/10a) 全量基肥 使用銘柄：CDUタマゴ化成 S020
	栽植密度	畦幅 170cm 株間 12cm 条間 24cm 4 条植え
	マルチ	無し
	除草方法	平成 28・29 年：定植後ゴーゴーサン その後は手取り除草 平成 30 年：定植後 ゴーゴーサン 5 月下旬・6 月中旬ボクサー その後は手取り除草