

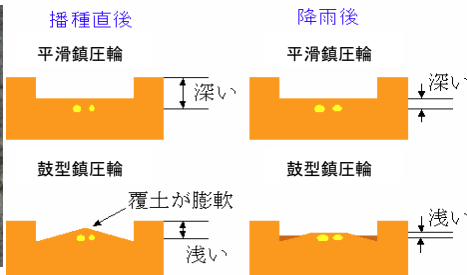
# たまねぎの直播栽培に使える鎮圧輪と経済的な目標

## ・鼓型鎮圧輪で出芽率アップ

土壌クラストが出来ると出芽率が低下し、株立て本数が少なくなります。クラストの出来やすい圃場では鼓型鎮圧輪の使用により出芽が安定します。



土壌クラスト



一般的な平滑鎮圧輪

鼓型鎮圧輪

表 ソイルクラスト発生時の出芽率

鎮圧輪種類	出芽率(%)	
	5月5半旬	5月6半旬
鼓型	87.8	96.7
平滑	58.9	73.3

## ・適切な播種の深さは

平滑鎮圧輪での播種の深さは2cm、鼓型鎮圧輪では3cmで使用することにより、種も十分に覆土され安定的に出芽します。

表 播種深度が出芽率、生育並びに収量に及ぼす影響

品種	播種深度 (cm)	出芽			出芽始 ~ 揃日数 (日)	出芽率 (%)	抽台 株率 (%)	青立 株率 (%)	倒伏期	平均 1球重 (g)	総収量 (kg/a)	規格内 収量 (kg/a)
		始	期	揃								
北もみじ2000	1	5/7	5/9	5/9	3	94.8	0.0	0.0	8/11	171	454	403
	2	5/8	5/10	5/11	4	95.0	0.0	0.0	8/12	173	495	437
	3	5/8	5/10	5/12	5	93.1	0.0	0.0	8/12	173	487	466
ウルフ (ブライミング処理済み)	1	5/7	5/7	5/8	2	97.4	0.0	0.0	8/11	153	411	350
	2	5/7	5/8	5/8	2	96.9	0.0	0.0	8/11	153	410	383
	3	5/7	5/9	5/9	3	97.3	0.0	0.0	8/11	145	400	361

## ・生産費は移植の8割

直播栽培の生産費は、物財費(育苗ハウス等の施設にかかるお金)や労働費(育苗にかかる作業)が削減されるため、同一経営における移植栽培の8割程度となります。

## ・目標収量は6,400kg/10a以上

生産者受取価格が30円/kgの際、6,400kg/10a以上の収量があれば利益が生じることとなります。

※ただし、所得(利益)に家族の労働費、自己資本利子、自作地地代を加算した指標は、4,804kg/10a以上の収量であれば生じることとなります。

表 直播栽培の生産費(円/10a)と経済的な目標

		直播	移植 (参考)
物財費	①	129,921	159,724
労働費	②	39,489	52,863
費用合計	③=①+②	169,410	212,587
移植栽培を100		80	100
地代・資本利子	④	22,382	24,370
全算入生産費	⑤=③+④	191,792	236,957
移植栽培を100		81	100
直播栽培において価格(円/kg)と全算入生産費(円/kg)が均衡する収量			
生産者受取価格30円/kg時		6,393kg/10a	
生産者受取価格30円/kg時(生産費10%減少)		5,754kg/10a	
(参考: 所得が生じる収量: 価格30円/kg時)		4,804kg/10a	

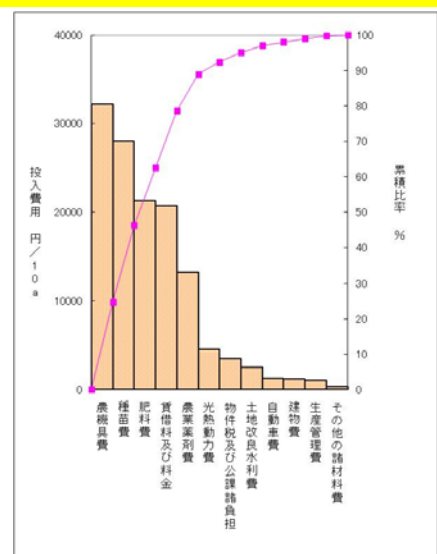


図 直播栽培における物財費の構成

## ・生産費の低減に向けて

生産費の低減するには、農機具費(トラクタなど)、種苗費(種子代やポット代など)、肥料費、貸借料及び料金、農業薬剤費に対する見直しが有効です。