

# てん菜の施肥リン酸を半分に！

## ー移植てん菜のリン酸減肥指針ー

てん菜のリン酸施肥は低温に対するリスク低減などの理由から、これまで施肥標準の改訂に至りませんでした。しかし、近年はリン酸肥料価格が高騰し、さらに土壌リン酸肥沃度が高まっていることから、てん菜栽培におけるリン酸必要量の再検討を行いました。

移植てん菜のリン酸施肥量は農家慣行育苗施肥を前提とすると、土壌有効態リン酸が基準値(10~30mg/100g)を満たしていれば、現行施肥標準の半量のリン酸施肥でも現行と同等の糖量が得られます。

### これまでのリン酸施肥標準

土壌タイプ	低地土	泥炭土	火山性土	台地土
施肥標準量 (kg/10a)	20	20	22	20



### 新たなリン酸施肥標準(移植てん菜)

土壌タイプ	低地土	泥炭土	火山性土	台地土
施肥標準量 (kg/10a)	10	10	11	10

土壌タイプに関わらず、リン酸の施肥標準を現行の半量とします

有効態リン酸が基準値未満の圃場では「新たな施肥標準」を現行の施肥対応に適用すると5%ほど減収する恐れがあります

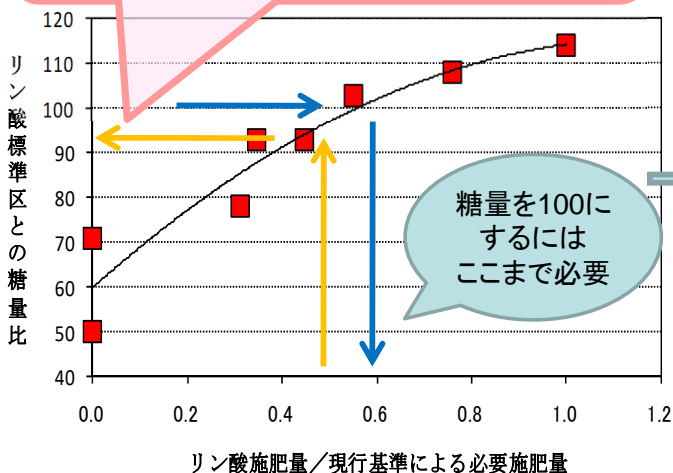


図. リン酸基準値未満の圃場における施肥量の割合と糖量の関係

圃場の有効態リン酸が10mg/100g以上ならリン酸施肥が半量でも糖量は変わりません

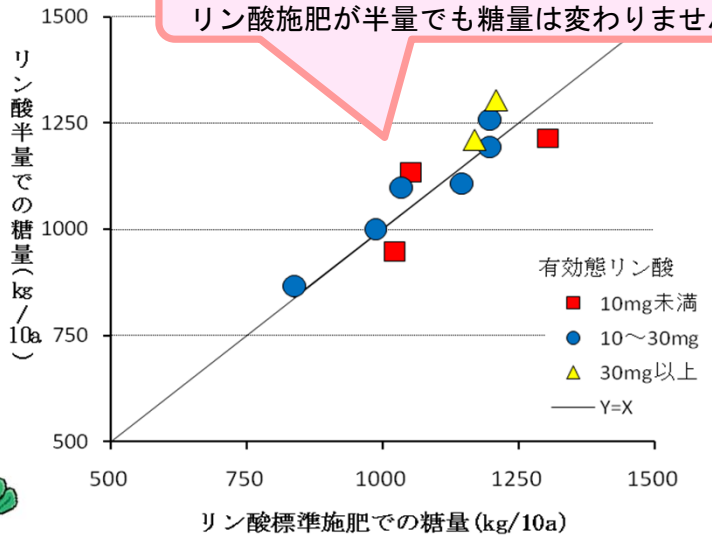


図. 有効態リン酸レベルの違いによるリン酸施肥量と糖量の関係



写真. 有効態リン酸が基準値内の圃場ではリン酸半量でも生育は劣りません

### これまでのリン酸施肥対応

有効態リン酸含量 (トルオーグ法) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100g	低い	やや低い	基準値	やや高い	高い
施肥標準に対する施肥率 (%)	0~5	5~10	10~30	30~60	60~
	150	130	100	80	50

そのために

### 新たなリン酸施肥対応(移植てん菜)

有効態リン酸含量 (トルオーグ法) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100g	低い	やや低い	基準値	やや高い	高い
施肥標準に対する施肥率 (%)	0~5	5~10	10~30	30~60	60~
	180	160	100	80	50

糖量が減収しないように施肥率を調整しました