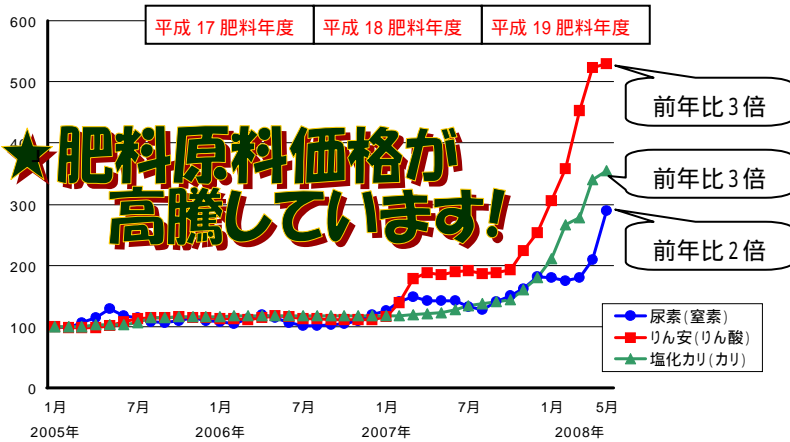


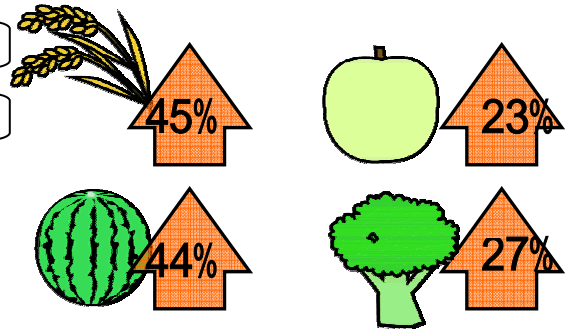
～農家の皆さんへ～

鳥取県農林水産部

肥料コスト低減への施肥改善



各作物で2～4割の肥料費上昇が見込まれます



無駄な肥料を使っていないか見直しましょう

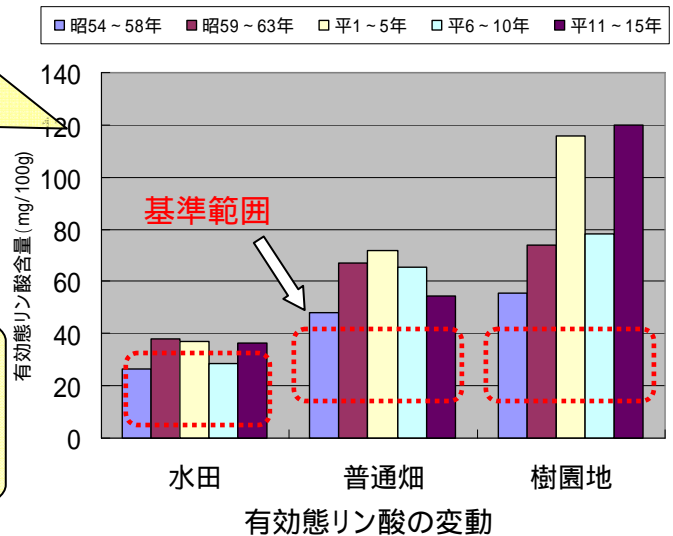
★リン酸やかりは土壌中に基準量以上あるほ場があります!

リン酸

大部分の水田では、改良資材リン酸を半分にしても施肥リン酸だけで大丈夫です。野菜畑では、有効態リン酸が蓄積し、基準の2～3倍もあるほ場があります。

カリ

土壌中の交換性カリは2～5% (20～50mg/100g: CEC20)が一般基準値で野菜畑や果樹園では70mg/100gと増加傾向にあります。



★土壌診断に基づいて減肥しましょう!

水稻の場合

有効態リン酸含量に基づいた減肥

- 10mg 以下 ➡ リン酸施肥 10～12kg/10a
- 10～30mg ➡ リン酸施肥 5～7kg/10a
- 30mg 以上 ➡ 無施肥 0 kg/10a

交換性カリ含量に基づいた減肥

- (稲わら全量還元ほ場の場合)
- 基準値以下 ➡ カリ施肥 6～8 kg/10a
 - 基準値以上 ➡ カリ施肥 3～5 kg/10a

注) 稲わら持ち出しほ場の場合はカリ施肥 10～12kg/10a)

コストの差は

リン酸 1 1 kg と 0 kg には 6000 円/10a
カリ 7 kg と 4 kg には 2000 円/10a

3年に1回は診断を実施して土壌中の養分量をチェックしましょう!

基準値

交換性カリ含量(mg/100g)

砂質・壤質	1 1
粘質	1 6
黒ボク土	2 5

★ 効率的な施肥を導入しましょう！

ほ場全面に施肥するより、根のある部分だけに施肥するのが効率的です。作物の吸収に合った溶け方をする一発肥料で減肥できます。

育苗箱に窒素全量施肥で
2割の施肥削減

ラッキョウでは植え溝に
被覆肥料施用で2割削減

側条施肥移植で
2割の基肥窒素削減

いろいろな作物で取り組みが可能です！

★ 代替資材を上手に活用しましょう！

鶏糞は養分豊富なので化学肥料の代替に使用できます
家畜糞入り堆肥も養分を考慮して減肥できます

レンゲ 2t/10a の鋤込みは
水稻基肥窒素の代替が可能

鶏糞の窒素肥効は
20%が速効性、40%が緩効性
で60%相当の代替が可能



牛糞堆肥(0.9-0.9-1.6)の場合

	肥効率	代替量
窒素	30%	(1tで窒素3kg相当)
リン酸	60%	(1tでリン酸6kg相当)
カリ	80%	(1tでカリ13kg相当)

鳥取県では肥料価格高騰緊急プロジェクト推進事業として
 土壌診断の推進 肥料コスト縮減展示ほの設置 研修会の開催
 により施肥改善技術を普及推進します。
 今後、果樹や野菜を中心に展示園を各地に設けて、技術実証を行って
 いきます。

肥料コスト削減技術に関するお問い合わせは、お近くの農業改良普及所・JAにご相談ください

鳥取農業改良普及所：0857-20-3562
 倉吉農業改良普及所：0858-23-3190
 大山農業改良普及所：0859-53-3721
 日野農業改良普及所：0859-72-2027

八頭農業改良普及所：0858-72-3838
 東伯農業改良普及所：0858-52-2125
 米子農業改良普及所：0859-31-9687
 技術普及室：0858-37-4219