

水溶性化成肥料

スイトロン402号

N:14 P:10 K:12



SHK 清和肥料工業株式会社



スイトロン402号はこんな肥料です

1

● 水溶性粒状肥料

- 養液栽培用高純度原料を使用し、タブレット成形
リン酸一アンモニア+硫酸安+硫酸加里+微量元素
- 水に溶かして施用することもできる^{注)}

● 速効性

- 追肥遅れで急いでいる、寒冷期追肥など
- 施用後十分な灌水を行うと効果的です

アンモニア性窒素	水溶性りん酸	水溶性加里
----------	--------	-------

14.0	10.0	12.0
------	------	------

農水省登録 生第88477号



注) 一般の化成肥料と同一ラインで製造しています。
そのため若干の不溶物があります。
必ずストレーナー等で濾過してご使用ください。
濾過しても肥料成分は変わりません。



10倍量の水を加え一昼夜放置



100倍ならほぼ綺麗に溶ける

水に対する溶解性

製品名	水不溶解物(乾物%)		
	全量	無機物	有機物
スイトロン402	0.4	0.1	0.3
他社品	3.3	2.7	0.6
高度444	10	8	2

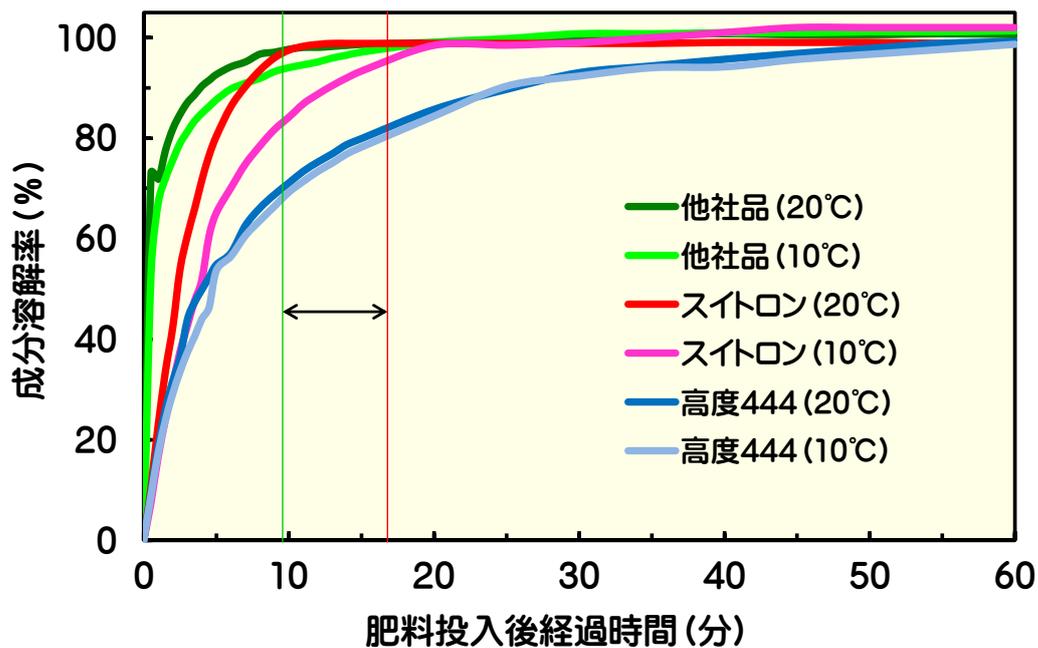
造粒液由来無機物0.3%、同有機物0.9% (理論値)

10倍量の水で30分振盪による肥料成分回収率(%)

製品名	窒素	りん酸	加里
スイトロン402	100	100	96
他社水溶性肥料	96	88	96
高度化成444	97	86	96

液肥として使うことができる

十分攪拌し溶かした後、**ストレーナー**で濾過する



溶解速度は他社水溶性肥料が最も速い

→数分の差が農業場面でも影響があるか?

→次からのスライド



土壤水分で溶ける水溶性タブレット

4

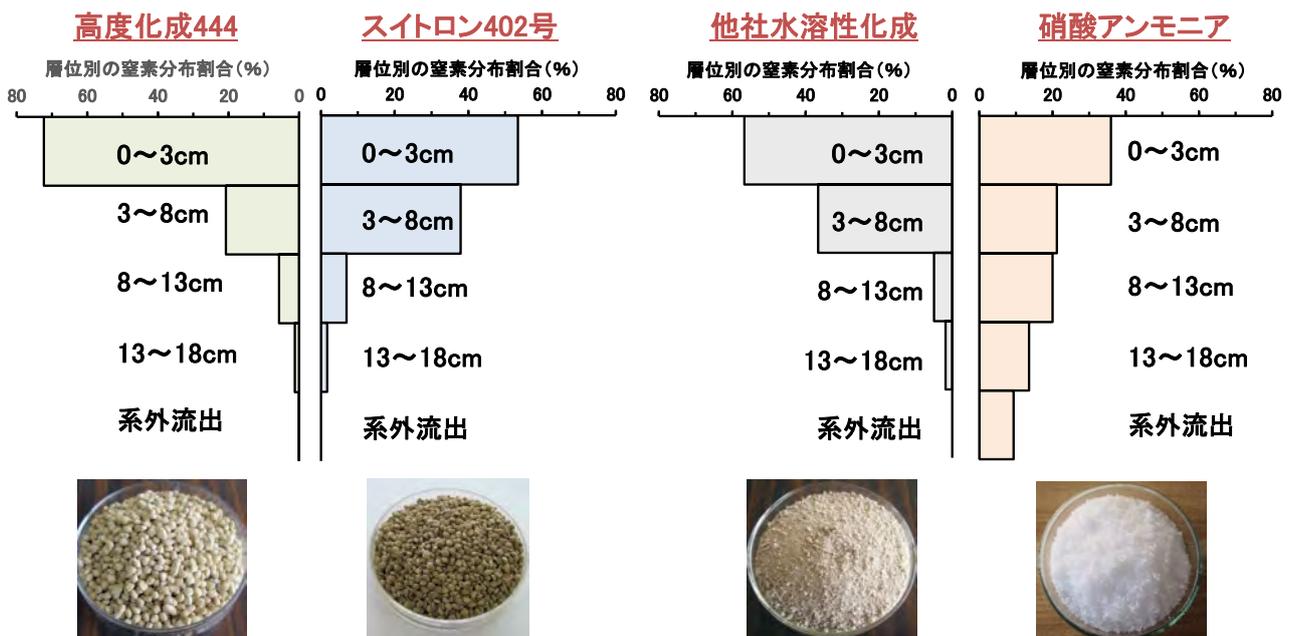


畑状態水分の土壤表面に施肥(施肥後の灌水は行ってない)



表土に施用した肥料の浸透性

5



肥料成分の土壤への浸透性(土壤カラム実験)

表層土に肥料を施用した翌日に雨量50mm相当の灌水を行った直後

- ・2月に表面施肥、2～3日で顕著な肥効
- ・キャベツの葉に肥料が乗っても障害はない
レタスでは若干の葉焼けが起こる
- ・硝酸入り化成の多用はキャベツの味を悪くする(生産者意見)
- ・水に溶かし灌水チューブでの施肥が可能(JA営農部長・生産者)
- ・追肥に使用したところ明らかに収穫期が早くなった

春キャベツへのサイトロン追肥効果(12月定植・追肥2月中旬)

項目	14-14-10・40kg/10a	14-10-13・40kg/10a	サイトロン40kg/10a
外葉重(g)	560	706	696
結球重(g)	487	620	960
球径(cm)	12.8	13.2	15.8
球高(cm)	15.5	16.7	13.9
外葉葉色	59.4	63.0	68.2
農家意見	サイトロン施用後は葉の色つきが良く、明らかに収穫期が早い		

ご清聴ありがとうございました
どうぞよろしくお願ひいたします



文責：清和肥料工業株式会社
研究室 真野良平
r.mano@shk-net.co.jp
TEL 073-445-2849