

## CalMax trials yielding results in potatoes!

October 29, 2020 11:02 am Published by gustavw

### نتایج برداشت محصول در آزمایشات سیب زمینی!

Despite a challenging year with COVID-19, the trials team have kept up momentum out in the field and in the bio lab, providing fresh trials data that is used to refine recommendations.

A recent trial at Heading Purls Bridge, Colony Farm, was aimed to identify the effects of a [CalMax](#) application, on the marketable yield & tuber numbers of maincrop Nectar potatoes. [CalMax](#) is a high quality foliar suspension fertilizer containing 22.5% calcium (CaO), 15% nitrogen (N), 3% magnesium (MgO) and a range of EDTA chelated trace elements. It is specially formulated for foliar application ensuring there is maximum uptake and utilisation of nutrients by the plant.

The treatment of [CalMax](#) was applied by Side Ridge Injection (SRI). SRI can place liquids in the ridge or bed after crop emergence with minimal disturbance. This is a more accurate and effective method than topical or foliar applications.

As seen in the results, the treatment of [CalMax](#) had a positive impact on both marketable yield and tuber numbers. There was an improved increase of 15.36% in tuber numbers and 16.34% in marketable yield.

Further benefits of [CalMax](#) on potatoes

- [CalMax](#) prevents a number of calcium linked disorders in a wide range of vegetable crops for example Internal Rust Spot in potatoes.
- Increasing tuber calcium levels via [CalMax](#) promotes longer storage life and resistance to a range of physiological break down conditions.

علیرغم یک سال چالش برانگیز با کووید-۱۹، تیم آزمایشات فنی پویایی خود را در مزرعه و آزمایشگاه زیستی حفظ کرده و داده‌های آزمایشی جدیدی را ارائه کرده است که برای اصلاح توصیه‌ها استفاده می‌شود.

آزمایش اخیر در مزرعه کولونی Heading Purls Bridge، با هدف شناسایی اثرات برنامه کالمکس بر عملکرد اقتصادی و تعداد غده‌های سیب زمینی انجام شد. کالمکس یک کود سوسپانسیون برگی با کیفیت بالا حاوی ۲۲٫۵٪ کلسیم (CaO، ۱۵٪ نیتروژن (N)، ۳٪ منیزیم

(MgO) و طیفی از عناصر کم مصرف به فرم کلات EDTA است. این کود به طور ویژه برای محلول پاشی فرموله شده است تا اطمینان حاصل شود که حداکثر جذب و استفاده از مواد مغذی توسط گیاه وجود دارد.

مصرف کالمکس به روش (Side Ridge Injection (SRi اعمال شد. SRi می تواند مایعات را پس از سبز شدن محصول با حداقل مزاحمت در پشته یا بستر قرار دهد. این روش دقیق تر و موثرتر از کاربردهای موضعی یا محلول پاشی است.

همانطور که در نتایج مشاهده شد، تیمار CalMax تاثیر مثبتی بر عملکرد اقتصادی و تعداد غده داشت. افزایش ۱۵,۳۶٪ در تعداد غده و ۱۶,۳۴٪ در عملکرد قابل فروش بهبود یافته است.

مزایای بیشتر CalMax بر روی سیب زمینی

• CalMax از تعدادی از اختلالات مرتبط با کلسیم در طیف وسیعی از سبزی و صیفی جات مانند لکه زنگ داخلی در سیب زمینی جلوگیری می کند.

• افزایش سطح کلسیم غده از طریق کالمکس باعث افزایش طول عمر، ذخیره سازی و مقاومت در برابر طیف وسیعی از شرایط تخریب فیزیولوژیکی می شود.