

نام آزمایش: کارایی کام کت در برنج

تاریخ: بهار و تابستان ۹۳

منطقه: مازندران - کله بست

تیمار ها:

- با تیمار بذر

مرحله	زمان مصرف	میزان مصرف
مرحله ۱	حداقل ۲۴ ساعت قبل از انتقال بذر به زمین خزانه	۱۰ گرم / ۳ لیتر آب
مرحله ۲	پس از انتقال نشاء به زمین اصلی	۵ گرم در ۱۶ لیتر آب
مرحله ۳	پایان پنجه زنی	۵ گرم در ۱۶ لیتر آب

- بدون تیمار بذر

مرحله	زمان مصرف	میزان مصرف
مرحله ۱	پس از انتقال نشاء به زمین اصلی	۵ گرم در ۱۶ لیتر آب
مرحله ۲	پایان پنجه زنی	۵ گرم در ۱۶ لیتر آب

نکته: هر دو تیمار در دو زمین مجزا اجرا شدند. ولی به دلیل از بین رفتن نشاء در یکی از تیمار های سه مرحله ای این تیمار نیز دو مرحله ای شد.

نتایج:

- افزایش عملکرد در هر چهار مزرعه حداقل به میزان ۱۱٪
- عدم وجود تفاوت معنی دار بین سه مرحله ای و دو مرحله ای
- افزایش مقاومت به بیماری ها
- افزایش مقاومت به تنش های محیطی



قسمتی از مزرعه که در کنار چاه آب قرار دارد در سال های گذشته به دلیل دریافت آب سرد در زمان رشد خوشه همواره از عملکرد پائینی برخوردار بوده است. این موضوع با استفاده از کام کت کاملا برطرف شد.

