



مهندس علی زمان میرآبادی  
رئیس مجتمع تحقیقات کاربردی و تولیدی  
شرکت توسعه کشت و زراعی رونئی

## تعیین سطح سبز در کشت ردیفی مزارع سویا

### اندازه گیری گیاهان برای هر فوت در ردیف

به این منظور تعداد کل گیاهان شمارش شده در ۱۰۰ فوت را بر عدد ۱۰۰ تقسیم نمود. به طور مثال اگر گیاهان شمارش شده در ۱۰۰ فوت ۶۲۰ گیاه باشد در این صورت در هر فوت از یک ردیف ما ۶/۲ گیاه داریم.

### اندازه گیری گیاهان برای هر ایگر

۱. تعیین فاصله ردیف‌های کاشت: برای این منظور ابتدا فاصله ردیف‌ها را از زارع سوال نموده یا به طور انتخابی در چند نقطه زمین میانگین فاصله کشت شده را اندازه گیری میشود.  
۲. تعیین جمعیت گیاهی: تعداد کل گیاهان شمارش شده در ۱۰۰ فوت را در فاکتور تصحیح C می بایست ضرب نمود (جدول ۱).

فاکتور تصحیح C	عرض ردیف (اینچ)
۷۴۶/۷۸	۷ (حدود ۱۸ سانتی متر)
۶۵۳/۳۷	۸ (حدود ۲۰ سانتی متر)
۵۲۲/۷۴	۱۰ (حدود ۲۵ سانتی متر)
۳۴۸/۴۸	۱۵ (حدود ۳۸ سانتی متر)
۲۶۱/۳۵	۲۰ (حدود ۵۰ سانتی متر)
۱۷۴/۲۴	۳۰ (حدود ۷۶ سانتی متر)

زمانیکه قطعه مورد نظر بیش از ۵۰ ایگر باشد می بایست میزان اندازه گیری ها برای هر ۵۰ ایگر جداگانه محاسبه گردد.

برخی کشاورزان ترجیح می دهند سطح سبز را بر اساس تعداد گیاه در متر مربع یا فوت تخمین بزنند و برخی دیگر بر اساس تعداد گیاه در ایگر\* که برای هر کدام از این موارد مثال‌هایی جهت روشن تر شدن موضوع آورده شده است. تخمین سطح سبزی می بایست چند هفته‌ای بعد از جوانه زنی گیاهان انجام گیرد. برای اینکار می توان از یک طناب ۱۰ فوتی\* برای اندازه گیری طول یک ردیف استفاده کرد. طناب را بین دو ردیف کشت قرار داده و تعداد گیاهان در هر دو طرف طناب بر روی ردیف‌ها شمارش می شود و مجموع گیاهان برای ۲۰ فوت شمارش می گردد. این اندازه گیری در ۵ نقطه زمین و برای هر ۵۰ ایگر انجام می شود براین اساس مجموعاً تعداد گیاهان برای ۱۰۰ فوت و برای هر ۵۰ ایگر اندازه گیری خواهد شد. رعایت نکات فوق و لحاظ کردن ۱۰۰ فوت برای اندازه گیری تعداد بوته ها در یک زمین حدود ۱۵۰ ایگری بسیار مهم است. انتخاب مکان نگهداری تصادفی بوده و اگر بخشی از زمین تفاوت‌های شاخصی با سایر نقاط دارد می بایست به صورت جداگانه اندازه گیری شود.

منبع

\* هر ایگر = ۰/۴ هکتار

\* هر فوت = ۰/۳ متر

\* هر اینچ = ۲/۵۴ سانتی متر