Growth patterns of three cultivars of wheat (T. aestivum) and two cultivars of barley (H. vulgare)

سید مرتضی عظیم زاده، محمد حسن راشد محصل

چکیده

به منظور بررسی الگوی رشد در سه رقم کندم و دو رقم جو، آزمایشی در سال زراعی 1369 از اراضی پردرس دانشگاه کشاورزی مشهد به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک عادی کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. سه رقم کندم (یژوستا، روش و قدس) و دو رقم جو (زرجو و والنجر) در سه فاصله نگهداری (هربک از پنج هفته 10، 11، 12، 13، 14 و 15 در ارقام کندم، برتوزیا) با تولید 37 بذر بازه هر بونه نسبت به روش قفس با تولید 59/61 و 78/61 پرک و پرک را دارای بود. تأخیر کشت روی تعداد معلامکردها ساقه اصلی و پنجه های برگی اثر منفی گذاشت. از نظر پاتنحی لاغری پرنده نیمه برتوزیا با تولید 15 و 16 درصد و پنجه های 14 و 15 درصد تاچیزی از تعداد کل پنجه ها را تشکیل دادند. از ارقام جو نیز وضعیت به همین صورت بود یا این تنها که کاهش 10 در ارقام جو سهمی پرکی از پنجه 13 در تعداد کل پنجه ها را دادند. ساقه اصلی و پنجه های 11، 12، 13، 14 و 15 درصد به ترتیب 5/38، 2/34، 2/23، 1/4 و 7/49 درصد از معلامکردها تشکیل دادند. در ارقام جو نیز پنجه های 11، 12 و 13 به ترتیب درصد برتوزیا از معلامکردها کل را خود اختصاص دادند. تأخیر در کاشت سبک کامیاب تعداد پنجه ها در کندم و جو شد. از نظر عملکرد کل و معلامکرده دانگ کندم فاصله از دو رقم برتوزیا و روش تولید پرکی داشت ولی بین دو رقم جو اختلاف معنی دار مشاهده نشد.

مقدمه

دما و طول روز دو عامل مهم محیطی هستند که با تأثیرات مختلف کشت و عرض جغرافیایی تغییر می کنند. آزمایش انجام شده نشان داد که کاهش کثافت گازهای کردن که تعداد برگ های روی ساقه اصلی گندم با دچاره روزهای تجمعی دارای بک ارتباط خلیف هستند. تاریخ بدتره: 1387/11/27

2- استاد دانشگاه فردوسی مشهد

تاریخ دریافت: 1387/11/27

1- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان