

راهنمای نگارش پایان نامه های کارشناسی ارشد

چکیده

ویژگی های خاص کلزا، بخصوص وجود تنوع ژنتیکی با ارقام سازگار و مناسب برای کلیه اقلیم های سرد، معتدل، گرم و منطقه ساحلی و سایر مزیت ها بخصوص پتانسیل تولید روغن و کنجاله با کیفیت مطلوب سبب شده است تا در تدوین طرح تأمین منابع روغن نباتی کشور، کلزا بعنوان محور اصلی تأمین روغن، مورد توجه مسئولین و برنامه ریزان کشور قرار گیرد. در این تحقیق از طرح آماری کرت های خرد شده (اسپیلیت بلات) در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار استفاده گردید و آزمایشات در سال زراعی ۸۶ - ۸۵ در بخش سردشت شهرستان دزفول با استفاده از رقم هایولا ۳۰۸ اجرا و نتایج با استفاده از نرم افزار (MSTATC) و آزمون دانکن مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. تیمارها عبارت بودند از سه ماشین بذر کار متداول در منطقه، شامل عمیق کارپرسی، خطی کار مدل تاکا، بذر کار دقیق مکانیکی (ریزدانه کار) و روش دست پاش سنتی (شاهد) با سه سطح میزان بذر ۶، ۸ و ۱۰ کیلوگرم در هکتار. در این تحقیق علاوه بر عملکرد و اجزاء عملکرد، درصد شکستگی بذر، یکنواختی و دقت در فاصله طولی مناسب، یکنواختی و دقت در عمق و شاخص سرعت سبز شدن نیز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس طرح نشان داد که پارامترهای نظیر درسد شکستگی بذر، شاخص سرعت سبز شدن و یکنواختی و دقت در تأمین فاصله طولی مناسب، در بین سیستم های مختلف کاشت دارای اختلاف معنی دار بوده اند. بررسی، نتایج حاکی از آن است که عملکرد دانه و تعداد بوته در واحد سطح، در تیمارهای مختلف سیستم های کاشت، میزان بذر مصرفی و اثر متقابل آنها در سطح ۱٪ معنی دار بوده است با بررسی نتایج حاصله تا رسیدن به نتایج بهتر می توان سیستم کاشت بذرکار تاکا با مقدار بذر ۶ کیلوگرم در هکتار را برای مناطق دیم شمال خوزستان توصیه کرد.

واژه های کلیدی با یک سطر فاصله از متن چکیده

واژه های کلیدی: کلزا، عملکرد، اجزاء عملکرد، سیستم های کاشت، میزان بذر

ضخیم (B)

نازک

واژه های کلیدی با قلم b lotus اندازه ۱۲

توضیحات : چکیده انگلیسی و فارسی باید به صورت یک پاراگراف بلند بوده و فضای خالی در آن نباشد و همیشه با افعال گذشته نوشته می شود و در این بخش ارجاع دهی به هیچ عنوان صورت نپذیرد. چکیده در پایان نامه بین ۳۰۰ - ۲۵۰ کلمه می باشد در صورت نیاز نباید بیشتر از یک صفحه باشد. تعداد کلمات کلیدی بین ۵ - ۳ می باشند که به وسیله کاما (،) از یکدیگر جدا می شوند.

فاصله از سربرگ ۲/۵ سانتی متر
تیتراها با قلم B lotus اندازه ۱۴ ضخیم
متن پایان نامه با اندازه ۱۴ با قلم B lotus نازک
متون انگلیسی با قلم Times new roman با اندازه ۱۲
تعداد خطوط در هر صفحه : ۲۴ سطر
فاصله دو خط متوالی : ۱/۵
فاصله از راست ۳ سانتی متر
فاصله از چپ ۲/۵ سانتی متر
فاصله از پایین ۲/۵ سانتی متر

فصل‌ها به صورت یک صفحه جدا انجام
می‌گیرد .

فصل اول کلیات

۱ - ۲ - بررسی اثر بقایای گیاه ماش در تولیدات ذرت

عملکرد ذرت عبارتست از تعداد دانه تولید شده در واحد سطح در وزن تک دانه. از بین این دو عامل، وزن دانه تقریباً است (موریس^۱، ۱۹۹۲). تراکم مطلوب جهت دستیابی به حداکثر عملکرد اقتصادی بستگی به ژنوتیپ، فواصل بین ردیف، تولید، آب و مواد غذایی قابل استفاده در خاک دارد (فالکونر^۲ و همکاران، ۱۹۹۰). تراکم اپتیمم در به عوامل متعددی از قبیل نوع مصرف، خصوصیات و صفات ارقام و شرایط اقلیمی بستگی دارد (دست بری و همکاران، ۱۳۹۰). کاهش عملکرد تک بوته بواسطه افزایش تراکم بوته به بیش از حد مطلوب در سطوح اولیه با افزایش تعداد بوته در واحد سطح قابل جبران می‌باشد، این روند با افزایش بیشتر تعداد بوته در واحد سطح قادر به ایفای نقش جبرانی خود نمی‌باشد (یوسفی آذر و رضایی، ۱۳۸۶). واکنش ذرت به افزایش و یا کاهش تراکم از حد مطلوب خود در مزرعه قوی‌تر از سایر گیاهان وجینی مانند چغندر قند، سویا است (فرناندز^۳، ۱۹۹۲). این واکنش به دلیل تغییراتی است که در اجزا محصول به وجود می‌آید (ناسترند، ۲۰۰۲).

برای ارجاع دهی اصطلاحات و یا مراجع انگلیسی در متن پایان نامه لازم است مراجع لاتین با تلفظ فارسی نوشته شده و نمونه های لاتین آنها به صورت زیر نویس آورده شود. اسامی و یا اصطلاحات که به صورت زیرنویس نوشته می‌شوند در صورتی که بیش از یکبار در متن پایان نامه ذکر شوند فقط یکبار به صورت زیرنویس آورده می‌شوند. هر صفحه به طور جداگانه شماره گذاری خواهد شد.

¹ Moris

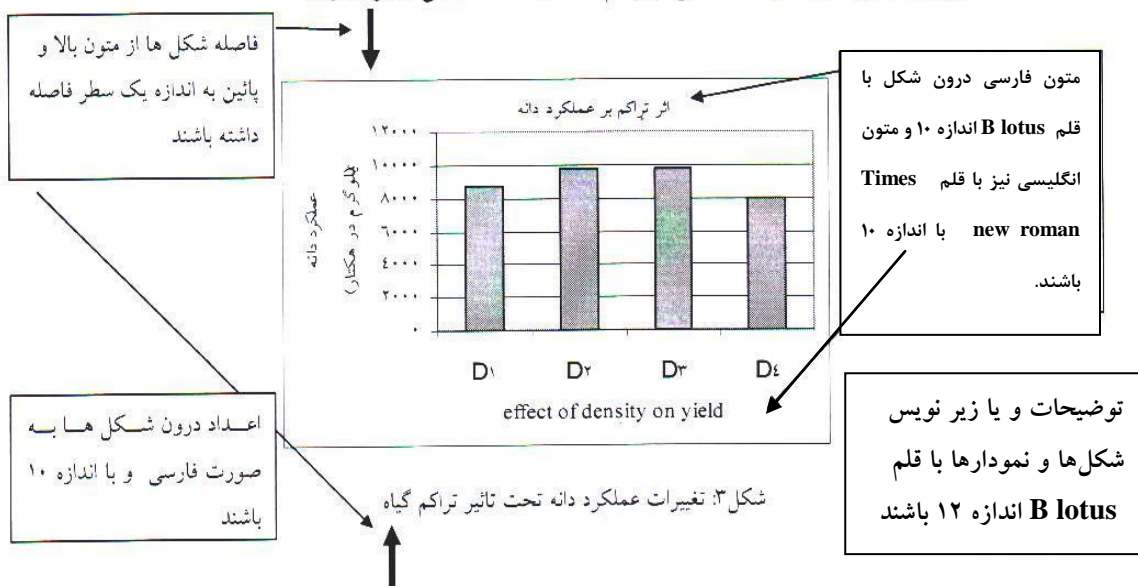
² Falconer et al

³ Fernandez

شماره های تیرها با خود تیرها بوسیله خط فاصله از هم جدا شوند

۱-۲- تحقیقات انجام شده بر روی فرآیند مدل سازی

مدل سازی رفتار خشک شدن محصولات مختلف کشاورزی اغلب نیاز به روش های آماری برای استخراج مدل رگرسیونی و ضریب تعیین متغیرها دارد. مدل های خطی و غیر خطی ابزار بسیار مهمی برای به دست آوردن رابطه بین متغیرهای مختلف خشک کردن است (کلاری و همکاران^۱، ۱۹۸۴). می توان چنین نتیجه گرفت منحنی های هم دما در نقاط مختلفی وجود دارند.



فهرست منابع فارسی و انگلیسی باید بر اساس حروف الفبای زبان فارسی یا انگلیسی باشند به همین منظور لازم است ارجاع دهی به صورت درون متنی صورت پذیرد به این معنا که یا نام نویسنده به همراه سال انتشار در ابتدای جمله می آید
ایک^۲ (۱۹۹۶) ضمن اشاره به اهمیت منحنی هم دمای جذب رطوبت، آن را ابزار بسیار مهمی در پیش بینی پایداری مواد غذایی و انتخاب جنس و ماده بسته بندی قلمداد نمود.

و یا پس از ذکر مطلب نام خانوادگی نویسنده را به همراه سال انتشار در آخر جمله آورده شود.
منحنی های هم دما می توانند هواشناسان را در تشخیص بارندگی یاری کنند (فیشر^۳ و مورر، ۱۹۷۸).
با افزایش تراکم در واحد سطح عملکرد دانه افزایش می یابد و پس از رسیدن به تراکم مطلوب شروع به کاهش می نماید (دست بری و همکاران، ۱۳۹۰).

¹ Clark et al

² Eack

³ Fisher and Maurer

مدل‌های خطی و غیر خطی ابزار بسیار مهمی برای به دست آوردن رابطه بین متغیرهای مختلف خشک کردن است (کلاری، ۱۹۸۴).

تعداد خطوط در هر صفحه از پایان نامه باید ۲۴ سطر در هر صفحه باشد. برای ایجاد تعداد ۲۴

سطر در هر صفحه از پایان نامه می‌توان به شرح اقدام کرد:

برای تنظیم صفحات برای فاصله خطوط می‌توان در نرم افزار (word 2007) به طریق زیر عمل کرد:
بر روی منوی Page layout کلیک کرده و از زیر منوهای ایجاد شده گزینه Paragraph را انتخاب می‌کنیم در این حالت می‌توان در بخش at عدد ۱.۲ و در بخش line spacing گزینه multiple را انتخاب کرد

برای تنظیم صفحات برای فاصله خطوط می‌توان در نرم افزار (word 2003) به طریق زیر عمل کرد:
بر روی منوهای ابزاری (File, view,) کلیک راست کرده و پس از انتخاب گزینه formatting در منوهای ایجاد شده وارد برنامه line spacing شده و گزینه more را انتخاب نمائید شکلی ایجاد می‌شود بنام paragraph، سپس در قسمت spacing گزینه Multiple و در قسمت At عدد ۱.۲ انتخاب گردد.

در این حال با فرض (قلم B lotus اندازه ۱۴) فاصله سربرگ (۲/۵ سانتی متر)، از پایین (۲/۵)

سانتی متر)، قسمت سمت راست (۳ سانتی متر) و قسمت سمت چپ (۲/۵ سانتی متر)

قلم B lotus اندازه ۱۲ ضخیم

می‌توانیم ۲۴ سطر در هر صفحه داشته باشیم.

متون و اعداد
درون جدول‌ها به
صورت فارسی یا
قلم B lotus و
با اندازه ۱۲ باشند

جدول ۱- میزان تولید کشورهای عمده تولید کننده در جهان طی سالهای ۱۹۹۹-۲۰۰۵

فاصله جدول‌ها
از متون بالا و
پائین به اندازه
یک سطر فاصله
داشته باشند

سالها		نام کشور					
۲۰۰۵	۲۰۰۴	-	-	-	-	-	
۵/۷۷۰	۴/۱۳۰	۴/۹۰۰	۵/۰۷۰	۳/۵۲۰	۵/۱۲۰	۶/۸۰۰	هند
۶۵۰	۶۰۰	۶۲۰	۵۹۰	۵۴۸	۵۶۰	۶۲۵	ترکیه
۵۴۸	۶۷۵	۲۰۰۳	۲۰۰۲	۲۰۰۱	۲۰۰۰	۱۹۹۹	پاکستان

توضیحات جداول در بالای آنها و توضیحات شکل‌ها و نمودارها در پائین آنها نوشته شود به

صورت وسط چین با قلم B lotus و اندازه ۱۲

خطوط درونی جدول
حذف گردند

متون انگلیسی درون متن با قلم Times new roman با اندازه ۱۲ نگارش

۱-۱- تاریخچه کشت گیاهان روغنی

موطن اولیه کلزا و شلغم روغنی (*B.campestris*) به خوبی روشن نیست. گیاه کلزا در حدود

۲۰۰۰ سال قبل از میلاد در هندوستان کشت می‌شده است و در آثار باستانی به جا مانده در مصر

نوشته‌هایی بدست آمد که ۲۰۰۰-۱۵۰۰ سال قبل از میلاد مصریان، به گیاهان روغنی جنس براسیکا

و ارزش داروئی آنها اشاره شده است (آقای سربرزه و همکاران، ۱۳۸۷). در مورد زمان شروع استفاده

از گونه‌های کلزا به عنوان یک منبع روغن، تناقض‌هایی وجود دارد. تکزوپئوس (Toxopeus) اظهار

نموده است که احتمالاً اولین بار از براسیکا الراسا (B.oleracea) به عنوان منبع روغن در اروپا استفاده شده است.

ابتدای هر تیر با یک سطر فاصله از پاراگراف بالایی قرار داده شود

۱-۲- صفات گیاه شناسی

کلزا گیاهی متعلق به خانواده کروسیفر، از جنس براسیکا^۱ می باشد و رابطه تنگاتنگی با سایر

نحوه نگارش روابط و فرمول ها در پایان نامه ها

هر رابطه یا فرمول در متن پایان نامه با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا شده اند مشخص می گردد که عدد سمت راست بیان کننده شماره فصل و عدد سمت چپ نشان دهنده شماره رابطه در پایان نامه است

$MP = \frac{Y_p + Y_s}{2}$	۱-۳	شاخص میانگین تولید روزیل و هامبلین ^۱ MP
$TOL = Y_p - Y_s$	۲-۳	شاخص تحمل روزیل و هامبلین ^۲ TOL
$STI = \frac{Y_p}{Y_p} \cdot \frac{Y_s}{Y_s} \cdot \frac{\bar{Y}_s}{\bar{Y}_p} = \frac{Y_p Y_s}{\bar{Y}_p^2}$	۳-۳	شاخص تحمل به تنش فرناندز ^۳ STI
$GMP = \sqrt{Y_p \cdot Y_s}$	۴-۳	میانگین هندسی عملکرد در دو محیط ^۴ GMP
$HM = \frac{2 \cdot Y_p \cdot Y_s}{Y_p + Y_s}$	۵-۳	میانگین هارمونیک ^۵ HM

در صورت نیاز برای نگارش زیر نویس انگلیسی می توان از قلم Time new roman با اندازه ۹ استفاده نمود
در صورت نیاز برای نگارش زیر نویس های فارسی می توان از قلم B lotus با اندازه ۱۰ استفاده نمود.

¹ Bracica nupuse
² Mean productivity
³ Tolerance
⁴ Stress tolerance index
⁵ Geometric mean productivity
⁶ Mean harmonic

حرف اول نام لاتین با حرف بزرگ نوشته شود و سایر حروف با حروف کوچک

نمونه:

در این تحقیق علاوه بر عملکرد و اجزاء عملکرد، درصد شکستگی بذر، یکنواختی و دقت در فاصله طولی مناسب، یکنواختی و دقت در عمق و شاخص سرعت سبز شدن نیز مورد بررسی قرار گرفت.

۲- علامت‌های کروشه [] و یا پرانتز () با یک فاصله از کلمه و یا اسم ما قبل قرار گیرند

قربانی (۱۳۹۰) ← قربانی (۱۳۹۰)

میلانی [۱۳۷۸] ← میلانی [۱۳۷۸]

۳- در نوشتن کلمات چند بخشی مانند می‌باشد، نوشته‌های، می‌شود، می‌رود، مؤلفه‌های و مانند آنها بین بخش‌های کلمه از نیم فاصله استفاده گردد.

میشود ----- می شود ← می شود .

نوشته های ← نوشته‌های

- در صورت برداشت متون فارسی و یا انگلیسی از سایت‌های اینترنتی و کپی برداری حتما توسط نویسنده بازنویسی شوند و کپی برداری از سایت و درج در پایان نامه به طور مستقیم صحیح نیست و نباید صورت پذیرد

- در نوشتن مراجع پایانی لازم است مقالات، کتاب و یا مراجعی آورده شوند که توسط نویسنده پایان نامه مطالعه می‌شوند و نوشتن مراجع به طور غیر مستقیم صحیح نیست

- در پایان نامه یک مقدمه در ابتدای پایان نامه نوشته می‌شود و نوشتن مقدمه برای هر فصل ضروری نیست.