**Требования к научной статье**

**в Сборник материалов**

**VI Международной научно-практической конференции «Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве» (РИНЦ**)

Объем статьи – 5-6 полностью заполненных машинописных страниц формата А4.

Принимаются тексты, сохраненные в программе Microsoft Word в формате \*.doc или \*.docx, ориентация «Книжная», шрифт 14 Times New Roman, межстрочный интервал 1,0, все поля 2 см, абзацный отступ 1,25 см, выравнивание всего текста по ширине без переносов.

**Структура статьи:**

**Код УДК**

**На русском языке:**

* Название (до 10 значащих слов)
* Инициал имени, инициал отчества, фамилия автора(ов)
* Место работы автора (авторов): полное название организации (без организационно-правовой формы), город, страна
* Реферат статьи (по ГОСТ 7.9-95, 200-250 слов)
* Ключевые слова (6-10 слов)

**На английском языке:**

* Название (до 10 значащих слов)
* Инициал имени, инициал отчества, фамилия автора(ов) на латинице (транслит)
* Место работы автора (авторов): полное название организации (без организационно-правовой формы), город, страна
* Реферат статьи (точный перевод реферата на русском языке).
* Ключевые слова (6-10 слов)

**Текст статьи на русском или английском языках** (введение, цель и задачи исследования, материалы и методы исследования, изложение и обсуждение результатов, выводы или заключение).

Принят Ванкуверский стиль цитирования: отсылка в тексте в квадратных скобках, полное библиографическое описание источника в списке литературы в порядке упоминания в тексте статьи.

Материалы могут содержатьграфики и рисунки, которые должны быть вмонтированы в текст без обтекания и привязки к странице. Таблицы включаются в текст только вертикально.

**Список литературы**

В список включаются рецензируемые источники – монографии и статьи, опубликованные преимущественно за последние 3-5 лет,  с указанием DOI статьи. Не включаются: ГОСТы, нормативно-справочная, учебная и методическая литература, интернет-сайты; диссертации и авторефераты диссертаций; тезисы докладов.

*Оформление ссылок на статьи:*

1Фамилия И.О., 2Фамилия И.О. Название статьи. Название журнала. Год;Том(Номер):00-00. DOI

*Оформление ссылок на книги и монографии:*

1Фамилия И.О., 2Фамилия И.О. *Название книги*. Город: Издательство; Год издания. 000 с.

**Информация об авторах на русском языке**: имя полностью, отчество полностью, фамилия, ученая степень (звание), полное название организации (без организационно-правовой формы), город, страна, электронная почта.

**Информация об авторах на английском языке**: имя (полностью), инициал отчества, фамилия, ученая степень (звание), полное название организации (без организационно-правовой формы), город, страна, электронная почта.

Принимаются не более двух статей одного автора (в том числе в соавторстве).

Материалы конференции будут сверстаны и отпечатаны с электронных оригиналов, предоставленных авторами. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить поданные материалы в связи с их неактуальностью или несоответствием заявленной тематике конференции, а также на основании отрицательной рецензии.

Материалы, оформленные с нарушением требований **и поступившие после 1 апреля 2020 г., к публикации приниматься не будут.**

**Рукопись статьи направляется**

**на электронную почту конференции\_**[**fanc-sv125@fanc-sv.ru**](mailto:fanc-sv125@fanc-sv.ru) **до 1 апреля 2020 г.**

(в названии файла – Статья Иванова И.И. docx)

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИИ**

УДК: 633.13:581.132

**Пигментный комплекс флаговых листьев овса,**

**выращенного на нейтральной и кислой почве**

***Е. М. Лисицын1, 2, О. М. Симонова1***

1Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Российская Федерация

2Вятская государственная сельскохозяйственная академия,

г. Киров, Российская Федерация

**Аннотация:** В ходе полевых исследований на примере 20 сортов пленчатого установлено, что стрессовые эдафические условия значительно изменяют эффективность сбора световой энергии пигментными комплексами…

**Ключевые слова**:*фотосинтетический аппарат, хлорофиллы, адаптация, …*

**Pigment complex of flag leaves of oat grown at neutral and acid soil**

***E. M. Lisitsyn1, 2, O. А. Simonova1***

1Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky,

Kirov, Russian Federation

2Vyatka State Agricultural Academy,

Kirov, Russian Federation

**Annotation:** In field experiments with 20 varieties of covered oats it was established that stressful edaphic conditions significantly changed effectiveness of gathering of solar energy with pigment complexes…

**Keywords:** *photosynthetic apparatus, chlorophylls, adaptation……*

Модели сортов сельскохозяйственных культур, постоянно разрабатываемые селекционерами, содержат указания на уровни развития, прежде всего, структурных элементов продуктивности [1, 2]. У растений есть только один способ создавать пластические вещества – фотосинтез [3, 4]. …

***Материалы и методы***. В 2018 г. на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Фаленской селекционной станции – филиале ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока были испытаны…

***Результаты и обсуждение***. Результаты оценки содержания пигментов во флаговых листьях 20 образцов овса, выращиваемых на кислом и нейтральном почвенных фонах Фаленской селекционной станции, приведены в таблицах 1 и 2…рисунке 1…

*Таблица 1.* **Содержание пигментов во флаговых листьях образцов овса**

**на нейтральном почвенном фоне (мг/г сухой массы)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

******

*Рис. 1.* **Количество первичных и вторичных корней ячменя в фазу кущения**

***Заключение***. Таким образом, можно предположить, что в условиях эдафического стресса, вызванного токсическим действием ионов алюминия, в наибольшей степени изменяются условия сбора световой энергии, тогда как процессы ее превращения в органические вещества в реакционных центрах в достаточной степени защищены от стрессора…

***Список литературы***

1. Баталова Г. А. *Овес в Волго-Вятском регионе*. Киров: ООО Орма; 2013. 288 с.

2. Щенникова И. Н. Модели сортов ярового ячменя для условий Волго-Вятского региона. *Аграрная  наука Евро-Северо-Востока*. 2015; 6: 9-13.

3. Chen M. Chlorophyll modifications and their spectral extension in oxygenic photosynthesis // *Annual Review of Biochemistry.* 2014;83:317-340. [doi: https://doi.org/10.1146/annurev-biochem-072711-162943](doi:%20https://doi.org/10.1146/annurev-biochem-072711-162943)

4. Croft H., Chen J. M. Leaf pigment content // In book: *Reference module in earth systems and environmental sciences*. Oxford: Elsevier Inc.; 2017. 1-22.

….

*Информация об авторах*:

**Евгений Михайлович Лисицын**, доктор биол. наук, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Российская Федерация, e-mail: [edaphic@mail.ru](mailto:edaphic@mail.ru); Вятская государственная сельскохозяйственная академия, г. Киров, Российская Федерация, e-mail: [edaphic@mail.ru](mailto:edaphic@mail.ru)

**Ольга Александровна Симонова**, канд. с.-х. наук, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Российская Федерация, e-mail: simolga07@gmail.ru

***Information about the autors*:**

**Eugeny M. Lisitsyn**, DSc in Biology, Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky, Kirov, Russian Federation, e-mail: [edaphic@mail.ru](mailto:edaphic@mail.ru); 2Vyatka State Agricultural Academy, Kirov, Russian Federation, e-mail: [edaphic@mail.ru](mailto:edaphic@mail.ru)

**Оlga А. Simonova,** PhD in Agriculture, Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky, Kirov, Russian Federation, e-mail: simolga07@gmail.ru