

удобрении и обеспеченности почвы фосфором на биосинтез фотосинтезирующих пигментов в листьях *Artemisia leucodes* Schrenk // Материалы V-съезда общества почвоведов и агрохимиков Узбекистана (Ташкент, 13-15 апреля 2010 г.) Ташкент: Издательства НИИ «Почвоведения», 2010. С. 55-58.

5. Мангазбаева Г.З., Абдрахманов М.А., Адекенов С.М. Биология прорастания семян полыни гладкой. // Международный научно-практический конференция «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан – 2030». (Караганда, 9-10 октября 2000 г.) С. 601-602.

### НЕТРАДИЦИОННОЕ РАСТЕНИЕ ARTEMISIA LEUCODES SCHRENK В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ВЫРАЩЕВАНИИ С АЗОТНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ

Пирахунова Ф.Н., Файзуллаев Ж.Ш

Ташкентский фармацевтический институт,  
Ташкент, e-mail: Farida.piroxunova@mail.ru

Результатами исследование выявлено, что внесение навоза усиливает иммобилизации азота на типичном серозёме Самаркандской области чем в почвах Ташкентской области, что связано с различным содержанием в этих почвах массы органических остатков, а также соотношением C:N. Растение *Artemisia Leucodes* Schrenk., выращенная на Ташкентской области с внесением полного удобрения, особенно с навозом, способствует большему образованию семян и формированию большей биомассы.. Величина биомассы при этом больше на типичном сероземе Самаркандской области, чем на типичном сероземе Ташкентской области.

Следует отметить, что разработка методов эффективного использования азотных удобрений под растение, в том числе и полынь беловатого имеет не только научное, но и практическое значение, так как обеспечивает в растениях полынь беловатого урожай повышенного качества, а также снижение уровня загрязнения окружающей среды. Трансформация азота удобрений на орошаемом, типичном сероземе, а также использование его растениями в зависимости от режима азотного питания изучено недостаточно [1, 2].

### Материалы и методы исследования:

В связи с этим нами в 2016 – 2017 гг. проводились как вегетационные, так и полевые опыты на типичных сероземных почвах Самаркандских и Ташкентских областей Республики Узбекистан. Площадь каждой делянки 480 м. Схема расположения растений 60x50x1 с густотой 3680 кустов на га. Повторность вегетационных опытов 10-ти, а полевых – 4-кратная. Набивку сосудов проводили осенью почвой, взятой из полевого опыта (горизонт 0-50 см) с учетом её генетических горизонтов. Влажность почвы в сосудах поддерживали на уровне 75% капиллярной влагоёмкости.

**Результаты и их обсуждения:** результатов наших исследований показывают, что на типичном серозёме с высоким содержанием органических веществ и широким соотношением C:N в начальный период развития растений более требовательны к внесению азота, чем на светлом сероземе [3, 4]. С наступлением созревания семян обеспеченность растений азотом выращенных в Самаркандской области более высокая, чем на типичном серозёме Ташкентской области, что объясняется высвобождением ранее поглощенного азота почвенными микроорганизмами. Установлено, что содержание соединений азота удобрений в тканях растений зависит от почвенных разностей [5].

В первой половине вегетации величина иммобилизации азота из вносимых удобрений на типичном серозёме Самаркандской области происходит более интенсивно, чем типичном серозёме Ташкентской области.

Внесение навоза усиливает этот процесс на типичном серозёме Самаркандской области чем в почвах Ташкентской области, что связано с различным содержанием в этих почвах массы органических остатков, а также соотношением C:N. В связи с иммобилизацией азота содержание доступных для растений неорганических соединений его в ранние фазы развития и бутонизации растений снижается, особенно в условиях Ташкентской области.

Таблица 1

Изменение содержания органического и неорганического азота удобрений на типичном серозёме и светлом серозёме (мг на сосуд)

Годовая норма г/сосуд				2-3 настоящих листьев			Бутонизация		
N	P	K	Навоз	Валовый	Органический	Неорганический	Валовый	Органический	Неорганический
Ташкентская область									
6	5	2	-	1420	748	672	2916	1246	1670
6	5	2	400	1634	906	728	3012	1508	1504
Самаркандская область									
6	5	2	-	1722	1076	656	3148	1566	1582
6	5	2	400	1714	1264	450	3274	1654	1620

Таблица 2

Содержание соединений азота удобрений в различных почвенных условиях (мг/сосуд)

Годовая норма г/сосуд				2-3 настоящих листьев			Бутонизация		
N	P	K	Навоз	Валовый	Органический	Неорганический	Валовый	Органический	Неорганический
Ташкентская область									
6	5	2	-	1868	976	892	1376	1298	78
6	5	2	400	2014	972	1032	1736	1390	346
Самаркандская область									
6	5	2	-	2432	1278	1154	1784	1572	212
6	5	2	400	2484	1396	1088	1892	1454	438

**Выводы:** результатами проведенными нами исследованиями выявлено что *Artemisia Leucodes Schrenk* выращенная на Ташкентской области с внесением полного удобрения особенно с навозом, способствует большему образованию семян и формированию большей биомассы. Величина биомассы при этом больше на типичном сероземе Самаркандской области, чем на типичном сероземе Ташкентской области.

**Список литературы**

1. Ким Л.М. Превращение в почве азота КФУ и его использование хлопчатником. Труды ТашСХИ «Интенсивная технология возделывания хлопчатника в УзССР». 1988. С. 100-107.  
 2. Абзалов А.А. Применение серы как важный фактор получения экологически чистого продукта лекарственных

растений // Вестник аграрной науки Узбекистана. 2009. № 1-2. С. 54-60.

3. Абзалов А.А., Белолипов И.В., Ахмедов У.А., Исомов А., Курмуков А.Г. Изучение морфобиологических особенностей полыни беловойтой (*ARTEMISIA LEUCODES SCHRENK.*) при введении в культуру // Фармацевтический журнал. 2011. № 1. С. 16-20.

4. Абзалов А.А., Ахмедов Ё.А., Вохидов И.Н. Маъдан ва органик ўғитларнинг *Solanum lasiniatum* ва *Artemisia leucodes Schrenk* томонидан микроэлементларни шимилшига таъсири. В кн.: «Аграр соҳада ер ресурсларидан самарали фойдаланиш, уларнинг биологик, экологик ва мелиоратив ҳолатини яхшилаш муаммолари». Гулистон, 2009. С. 221-223.

5. Абзалов А.А., Белолипов И.В., Нурмухамедов А.А., Юлчиева М.Т., Ахмедова М. Влияние различных форм азотных удобрений на водный обмен полыни беловойтой. В сб.: «Интеграция образования, науки и производства в фармацевтике». Издательство Ташкентский фармацевтический институт, Ташкент, 2011. С. 437-438.

**Филологические науки**

**ОТРАЖЕНИЕ ПРОЦЕССА ФРАЗЕОЛОГИЗАЦИИ В СТРУКТУРНЫХ МОДЕЛЯХ НА ПРИМЕРЕ АНГЛИЙСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ С ВОЕННОЙ СЕМАНТИКОЙ**

Черникова А.Э., Черкасов Д.М., Авдеев Д.А.  
 ВУНЦ ВВС «ВВА ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»,  
 Воронеж, e-mail: notfound40492@gmail.com

В настоящей статье анализируются структурные особенности фразеологизации словосочетаний, приводящие к образованию фразеологических единств и фразеологических срощений. Также здесь отмечается структурная схема модели фразеологизации, объясняются составляющие ее компоненты, такие как базовый компонент, формирующая часть, ядерная сема процесса фразеологизации, компаративная сема, константная часть. Проводится сравнительный анализ отличий фразеологических единств и фразеологических срощений, а также рассматриваются их семантические характеристики.

В данной статье мы проанализируем модель, иллюстрирующую структурные особен-

ности процесса фразеологизации. Речь идет о локальной корреляции ядерной семы модели семантической деривации, которая начинает действовать в результате процесса фразеологизации. Отличительным свойством описываемой структурной модели фразеологизации является локальная корреляция ядерной семы модели семантического образования (семы, на которой основана метафора или сравнение) с базовым компонентом, который обозначен ядерной семой [4]. Базовый компонент (также он обозначается как фразеолекса – термин Н.Н. Кирилловой) – это основной элемент фразеологизма, отражающий общее категориальное значение как в плане семантики, так и в плане синтаксиса [1, с. 86]. ФЧ – часть фразеологизма, формирующая его специфику и полностью зависящая от базового компонента [2, с. 115].

Следует определить термин «фразеологизация» – это образование фразеологических единиц и устойчивых сочетаний нефразеологического характера в результате постепенного процесса приобретения теми или иными сочетаниями слов всех элементов фразеологической устойчивости или всех элементов устойчивости нефразеологического характера [3].