

### Библиографический список

1. Исмаилов, В.А. Снижение отрицательного влияния кинематического несоответствия в трансмиссиях полноприводных колесных машин / В.А. Исмаилов // Научный журнал КубГАУ. – 2015. – № 114 (10). – С. 3-5.
2. Способ определения кинематического рассогласования в трансмиссиях многоосных полноприводных колесных машин. Патент на изобретение SU № 1200156А.
3. Способ определения кинематического рассогласования в трансмиссиях многоосных полноприводных колесных машин. Патент на изобретение RU №2657136.

УДК 631.363

### АНАЛИЗ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ СИРИИ

*Левшин Александр Григорьевич, профессор кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка и ВТР, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Алсанкари Ахмад, аспирант кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка и ВТР, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Аннотация.* Аналитическое исследование было проведено для всех типов почв, разбросанных в Сирийской Арабской Республике, разделенных в зависимости от области стабильности дождя, характеристиками каждой почвы и типами сельскохозяйственных культур, распространенных в ней, а также графический анализ физических и химических свойств почв десяти различных участков (участок включает несколько регионов).

*Ключевые слова:* Зоны стабильности, плотность, пористость, глубина, почва, механический анализ, Объемное распределение.

Таблица 1

#### Области стабильности в Сирии в зависимости от количества дождя

№ зон	Количество осадков (мм в год)	Площадь (млн га)	Площадь (%)
1	более 350	2,7	14,6
2	250-350	2,5	13,3
3	более 250	1,3	7,1
4	200-250	1,8	9,9
5	100-150	10,2	10,2

Основными группами в Сирийской Арабской Республике являются около десяти групп почв [1]:

- 1- Красные средиземноморские почвы. Уровень осадков превышает 600 мм, распространены культуры (овощей, пшеницы, ячменя и фисташек).
- 2- Серо-коричневые и коричневые. (350-600) мм в год, (Яблоко, миндаль и овощи).
- 3- Желто-коричневые почвы (150-350) мм, (миндаля, инжира, виноградной лозы, оливок и фисташек).
- 4- Серые почвы. менее 150 мм, неудачные посадки.
- 5- Гипсоносные почвы. менее 100 мм, посева орошаются. (хлопок, миндаль и кукуруза).
- 6- Современная гранулированная Почвы. Рядом с реками, (хлопка, сахарной свеклы и кормовых культур).
- 7- Соленосные почвы. в районах водосборных бассейнов, (Пшеница и ячмень).
- 8- Каменисто-щебнистые почвы. более 1000 мм осадков, в горных районах с уклоном более 15%, (Оливки, хлопка, овощи)
- 9- Известковые почвы. менее 150 мм, (маслин, миндаля, фисташек, инжира и виноградников).
- 10- Лесные почвы. Более 600 мм, (Кипарис, сосна, дуб и другие) [2, 3].

Таблица 2

**Анализ почвы проводился в районе равнины Хоран на площади 60000 гектаров(юг Сирии)**

Диапазон	Средняя истинная плотность (г/см <sup>3</sup> )	Средняя объемная плотность (г/см <sup>3</sup> )	Объемное распределение компонентов почвы(%)			Диапазон глубины (см)
			Глина	Ил	песок	
1(6)	2,61	1,28	65	Низкий	Низкий	0-110
2(29)	2,60	1,28	40-60	19-29	17-30	0-140
3(12)	2,58	1,30	30	34	30	0-140

В таблице 2, 47 проб, 6 из районов осадков (450-500 мм), 29 из областей осадков (250-350 мм), 12 из районов с интенсивностью осадков (150-200 мм) [4-5].

Наиболее важные характеристики сирийской почвы можно резюмировать в нескольких пунктах, наиболее важным из которых является то, что она считается бедной питательными веществами, особенно азотом и фосфором. В целом он считается бедным органическими веществами, а сирийская почва страдает от избытка карбоната кальция, поэтому большая часть земель Сирии бедна.

Объемная плотность увеличивается с глубиной в сирийских почвах.

### **Библиографический список:**

1. Сирийское Министерство сельского хозяйства и аграрной реформы, Управление Управления органического производства, отчет о сирийском сельскохозяйственном секторе. – 2012. № 1. – С. 1-4.
2. Таха, М. Типы сирийских почв, Отчет об инвентаризации и классификации сирийских земель, Дамаск, Сирия.– 2008. № 1.– С. 9-13.
3. Альмусили, Э. Исследование некоторых физических свойств двух почв и изучение взаимосвязи между ними / Э. Альмусили // Журнал сельскохозяйственных наук Дамасского университета. – 2015. – 1(29). – С. 22-23.
4. Хайдер, А. Изучение происхождения, классификации и оценки некоторых почв в бассейне Хурана, Университет / А. Хайдер // Дамаска, Сирия. – 2015. – № 1. – С. 44-50.
5. Арслан, О. Влияние ресурсосберегающего земледелия на некоторые физические свойства суглинистой почвы в условиях трех зон стабильности в Сирии / О. Арслан, С. Барбара, М. Яги // Дамаск, Сирия. – 2011. № 10.– С. 4-5.

УДК 635.21:633.49:631.563

### **ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ ХАРВЕСТ-МАКС ПРИ ХРАНЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ**

*Белов Григорий Леонидович, старший научный сотрудник, ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»*

*Мальцев Станислав Владимирович, зав. лабораторией хранения и переработки картофеля, ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»*

*Зейрук Владимир Николаевич, зав. лабораторией защиты, ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»*

*Васильева Светлана Викторовна, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»*

*Деревягина Марина Константиновна, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»*

*Дубровин Роман Игоревич, специалист ООО «ВПО «Волгохимнефть»*

**Аннотация.** Харвест-Макс, Р эффективно сдерживал прорастание клубней – их количество в конце апреля составило в дозе 39 мл/т – 1,3% и 57 мл/т – 0,0%. Общие потери были ниже по сравнению с контрольным вариантом на 5,6% и 14,4% соответственно. Количество пораженных сухой гнилью клубней снизилось более чем в три раза (5,1% против 1,6%).

**Ключевые слова:** картофель, ингибиторы прорастания, болезни клубней, потери урожая.

Результат хранения зависит от многих факторов: сорта, технологий и условий выращивания, уборки и послеуборочной доработки клубней,