

УДК 631.482.1:631.5:633.11(567)

УСЛОВИЯ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ И ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПШЕНИЦЫ В ИРАКЕ

Алексеев В. Н.¹, Рзуки А. М.²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

² – Министерство высшего образования и научных исследований Ирака
г. Багдад, Ирак

Ирак расположен в Месопотамской низменности в долине рек Тигр и Евфрат. Омывается водами Персидского залива на юго-востоке. Аграрная страна. Объем ВВП по паритету покупательной способности за 2014 г. составил 522,7 млрд. долларов США.

По рельефу северная часть Месопотамской низменности представляет собой денудационно-аккумулятивную равнину высотой 200-500 м, осложненную отдельными останцовыми массивами высотой до 1460 м, южная часть Месопотамии – заболоченная аллювиальная низменность высотой не более 100 м. Охрана Аравийской платформы, заходящая в Ирак с юго-запада, расположена в пределах Сирийско-Аравийского пластового плато высотой до 900 м, занятого Сирийской пустыней и пустыней Эль Хиджара. На севере Ирака – невысокие хребты Армянского нагорья, на северо-востоке – Иранское нагорье.

Климат в Ираке континентальный, с сухим и исключительно жарким летом и относительно прохладной зимой, на севере субтропический, на юге – тропический. Средние январские температуры увеличиваются с севера на юг от 7 до 12⁰С (в горах лежит снег), средние июльские повсеместно 34⁰С (в отдельные дни могут достигать 50⁰С). Годовое количество осадков 50-150 мм на равнинах и до 1500 мм в горах. Летом на юге часты пыльные бури.

Используемые со времен цивилизации Древней Месопотамии плодородные аллювиальные почвы долины Тигра и Евфрата в результате многовековой нерациональной практики орошенного земледелия во многих местах превратились в солончаки, такыры, песчаные пустыни. Но и сейчас здесь преобладают орошенные земли. Большую часть остальной территории Ирака занимают пустынные злаково-полынные степи, полупустынные и тропические пустыни (на юге). Леса, занимающие 2% площади территории, произрастают в горах (дубы, фишашки, можжевельники, сменяющиеся к подножьям маквисом и колючим кустарником) и по долинам крупных рек (тамариск, ивы, туранга

евфратская). Верхние склоны самых высоких хребтов заняты альпийскими лугами. На юге страны выращивают финиковые пальмы.

Почвы Ирака довольно разнообразны. В долинах Евфрата и Тигра и его притоков широко распространены наиболее плодородные аллювиально-луговые и луговые почвы.

В верхней Месопотамии характерны сероземы субтропических степей и полупустынь в значительной степени засоленные. На более высоких плато Эль Джазиры преобладают каштановые почвы сухих степей.

В северных горных районах – горно-каштановые и горно-коричневые почвы. На юге широко распространены бесплодные пески, юго-восточные районы Ирака сильно заболочены, а почвы часто засолены.

Все эти условия позволяют выращивать относительно широкий набор сельскохозяйственных культур, в том числе и зерновых.

В Ираке основной зерновой культурой является яровая пшеница, урожайность которой составляет 0,95 т/га (0,7 т/га – на богаре и 2,3 т/га на орошаемых землях). Она возделывается на общей площади 1316 тыс. га. Из которых орошается только 200 тыс. га. Средний показатель валового производства зерна за 2004-2008 гг. составил 1,35 млн. т при ежегодном импорте за этот период 3,6 млн. т.

По экспертным оценкам в ближайшие годы Ирак может удвоить производство пшеницы и довести до 2,5 млн. т, что позволит удовлетворить половину его внутренних потребностей.

Однако этому может способствовать, кроме режима орошения, оптимизация системы удобрения пшеницы, которая изучена недостаточно.

УДК 633.853.494 «324» : 631.816.2 : 631.811.98 (476)

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОЗИМОГО РАПСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛИЯНИЯ СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА ЭКОСИЛ

Андрусевич М. П., Седляр Ф. Ф.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Озимому рапсу принадлежит важная роль в решении проблемы производства растительного масла и кормового белка в условиях Беларуси. Применение регуляторов роста растений способствует решению этой проблемы. В целях изучения влияния регулятора роста Экосил на