

THE REVIEW of a FOREIGN SCIENTIFIC CONSULTANT
on the dissertation of Zhailibayeva Lyazzat Asylbekovna on the topic
"Biological features of the potential and productivity of promising varieties of
repair raspberries in the south-east of Kazakhstan", submitted for the degree
of doctor (PhD) in the specialty "6D080900 - Fruit and vegetable growing".

To implement the program to ensure import substitution of agricultural products, it is necessary to replace the market of imported goods with domestic ones. The development of the market for fresh berries is important, especially for the regions included in the zone of extreme agriculture. Repair raspberries are widely used by foreign and domestic agricultural producers. The cultivation of this crop is economically justified for both closed and open ground.

Raspberries are a valuable berry crop. Its berries have unique nutritional and medicinal properties, therefore they are in great demand among the population. Modern medicine considers raspberry berries to be an elixir of human health and creative longevity. Since time immemorial, raspberries have been cultivated for the wonderful taste and therapeutic and dietary properties of its berries.

The dissertation of Zhailibayeva Lyazzat Asylbekovny provides a logically completed study conducted over a long period of time. All sections are interconnected, and when reading the dissertation, I got the impression of a scientific study that comprehensively addresses and solves a single set of issues.

Despite the mentioned disadvantages, this work has both practical and theoretical significance. Scientific conclusions make a definite contribution to ensuring the sustainable development of the studied region.

Having assessed the importance of the completed dissertation work and the personal qualities of doctoral student Zhailibayeva Lyazzat, I recommend submitting this dissertation with a written conclusion to an expanded meeting of the Department of Fruit and Vegetable Growing, Plant Protection quarantine. Followed by a presentation on the official program "6D080900 - Fruit and vegetable growing".

Fruit Research Institute, Eğirdir
PhD Doctor Fruit Growing and Breeding



**ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
на диссертацию Жайлибаевой Ляззат Асылбековны на тему
«Биологические особенности и потенциал продуктивности
перспективных сортов ремонтантной малины на юго-востоке
Казахстана», предоставленную на соискание степени доктора (PhD)
по специальности «6D080900- Плодоовощеводство».**

Для реализации программы по обеспечению импортозамещения сельскохозяйственной продукции необходима замена рынка импортных товаров отечественными. Развитие рынка свежих ягод имеет значение, особенно для регионов, входящих в зону экстремального земледелия. Ремонтантная малина широко используется зарубежными и отечественными сельхозпроизводителями. Возделывание данной культуры экономически обосновано как для закрытого, так и открытого грунта.

Малина - ценная ягодная культура. Ее ягоды имеют уникальные питательные и лечебные свойства, поэтому пользуются большим спросом у населения. Современная медицина считает ягоды малины эликсиром здоровья и творческого долголетия человека. С незапамятных времен культивируют малину за замечательный вкус и лечебно-диетические свойства ее ягод.

Диссертация Жайлибаевой Ляззат Асылбековны предоставляет собой логически завершенное исследование, проведенное в течение продолжительного времени. Все разделы взаимосвязаны, и при прочтении диссертации сложилось впечатление о научном исследовании, которое всесторонне затрагивает и решает единый комплекс вопросов.

Несмотря на упомянутые недостатки, данная работа имеет как практическое, так и теоретическое значение. Научные выводы вносят определенный вклад в обеспечение устойчивого развития исследуемого региона. Оценив значимость завершённой диссертационной работы и личные качества докторанта Жайлибаевой Ляззат, я рекомендую предоставить данную диссертацию с письменным заключением на расширенное заседание кафедры «Плодоовощеводство, защита растений карантин». С последующим выступлением на официальной программы «6D080900 - Плодоовощеводство».

**Научно-исследовательский институт плодоводства,
Эгирдир PhD доктор философии
по плодоводству и селекции**

İsmail Demirtaş

(печать имеется)