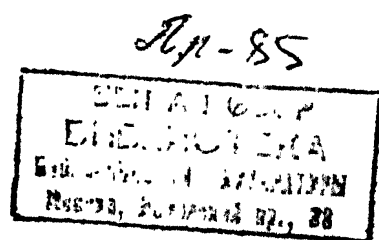



А
Институт Генетики Всесоюзной Академии Наук

Ю. А. Филипченко

Генетика мягких пшениц

Издание посмертное
законченное Т. К. ЛЕПИНЫМ



1934  ОГИЗ государственное издательство
москва—ленинград совхозной и колхозной литературы

I N S T I T U T E O F G E N E T I C S
O F T H E A C A D E M Y O F S C I E N C E S O F T H E U S S R

Jur. Philiptchenko

Genetics of soft Wheats

Posthumous edition
completed by T. LIEPIN

1 9 3 4 O G I Z STATE PRESS FOR LITERATURE
Moscow - Leningrad OF STATE AND COLLECTIVE FARMS

Предисловие.

Автор настоящей книги, ныне, к сожалению, покойный, является выдающимся советским генетиком. Его генетические исследования пользуются широкой известностью в кругах генетиков и селекционеров далеко за пределами нашей страны.

Зоолог по подготовке, он в последние годы перешел к растительным объектам, избрав для того наиболее важный — пшеницу.

Совершенно исключительны заслуги Ю. А. Филиппенко, как блестящего талантливого педагога, автора ряда руководств по генетике. Он первый начал в нашей стране широкую популяризацию генетики. По его руководствам училось и учится целое поколение селекционеров и генетиков.

Несомненно настоящая работа представляет выдающийся интерес для селекционеров и генетиков. Она впервые концентрирует внимание на количественных признаках, в которых как раз заинтересована практическая селекция.

Здесь описываются детально методы работы по изучению исследования количественных признаков. Подробно развиты главы об изменчивости количественных признаков. Огромное значение как в животноводстве, так и растениеводстве при изучении наследования количественных признаков имеет влияние внешних условий, проявление географической изменчивости или, как ее называет Ю. А. Филиппенко, локальной изменчивости, влияние года, темпоральной изменчивости. Здесь затронут в новой постановке вопрос о корреляции.

Данный труд представляет первую синтетическую попытку дать основы изучения наследственных количественных признаков, и поэтому, по существу, является введением в изучение унаследования количественных признаков.

Опубликовываемый труд является первым началом в разработке важнейшей области огромного практического значения. Впереди необъятное поле интереснейшей работы по изучению наследования различных количественных признаков. Придется много еще разрабатывать в области изменчивости и, в частности, в области географической изменчивости.

Советская страна вступила в период величайших сдвигов в сельском хозяйстве. Селекция разворачивается ныне в невиданных масштабах как применительно к растениям, так и животным. Еще никогда не открывалось таких возможностей для практической селекции на огромных стадах, как в настоящее время. Разворачивается широкая селекционная работа по улучшению пород растений и животных, по увеличению продуктивности, устойчивости к заболеваниям, скороспелости, по повышению качества. Для разворачивания огромной практической селекционной работы нужна сильная теория. В этом отношении настоящий труд Ю. А. Филиппенко является исключительно своевременным. Он послужит началом к выработке необходимой нам теории селекции по созданию хозяйственно-ценных пород животных и растений.

Поэтому настоящую книгу можно рекомендовать каждому селекционеру, каждому генетику, работающему как с растительными, так и животными объектами.

Академик Н. Вавилов.