

СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК

Турченков С.С.¹, Хлебцова Е.Б.², Пучков М.Ю.¹

1 ГНУ ВНИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства Россельхозакадемии,
416341, Астраханская область, г. Камызяк, ул. Любича, 16, e-mail: vniiob@kam.astranet.ru

2 ГБОУ ВПО Астраханская государственная медицинская академия,
414000, Россия, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121

В условиях экономических трудностей существенные изменения претерпела структура питания населения, что в свою очередь привело к дефициту в организме полноценного белка, незаменимых аминокислот, витаминов, макро- и микроэлементов, а, следовательно, и к росту заболеваемости. Поэтому на современном этапе в оптимизации питания населения существенная роль принадлежит биологически активным добавкам к пище, которые в качестве дополнения к обычному питанию содержат в малом объеме комплекс жизненно важных питательных веществ. В отношении товарного предложения на российском рынке БАД было отмечено, что доля отечественных производителей в формировании товарного ресурса российского рынка БАД в условных единицах (усредненная упаковка) составляет 65-70 %, остальное приходится на импортные препараты. По отношению к докризисному периоду цена на одни и те же БАД отечественного производства на российском рынке повысилась примерно в 2,1 раза, только в течение последних лет цены на отечественные БАД выросли на 30 %. С целью изучения потребительского поведения на рынке БАД было проведено социологическое исследование покупателей. Результаты анкетирования показали, что основной группой потребителей БАД являются женщины (65 %) в возрасте до 50 лет с высшим образованием (59 %). Среди опрошенных две трети покупали БАД раньше, остальные приобретали их впервые. Большая часть потребителей (36 %) принимает БАД нерегулярно и отмечает удовлетворительное действие на самочувствие. Половина респондентов предпочитает приобретать БАД в аптеках, а треть - в «Лавках жизни». При выборе фирмы-производителя 44 % покупателей предпочитают российские фирмы, продукция которых привлекает эффективностью (65 %) и ценой (55 %).

THE SITUATIONAL ANALYSES OF THE MODERN MARKET OF BIOLOGICALLY ACTIVE FOOD ADDITIVES

Turchenkov S.S.¹, Khlebtsova E.B.², Puchkov M.Y.¹

1 SSI-Russian scientific-research Institute of irrigated vegetable and melon growing Russian Academy
of agricultural Sciences, 416341, Astrakhan region, city. Kamyzyak, Lubicha str., 16, e-mail: vniiob@kam.astranet.ru

2 GBOU state educational institution Astrakhan state medical Academy,
414000, Russia, Astrakhan, Bakinskaya str., 121

In times of economic difficulties underwent substantial changes the structure of nutrition of the population, which in turn has led to a deficiency in the body full of protein, essential amino acids, vitamins, macro - and microelements, and, hence, and to the growth of morbidity. Therefore, at the present stage of the optimization of nutrition of the population of the essential role of biologically active additives to the food, which in addition to the normal diet contain a small amount of a complex of vital nutrients. With respect to supply of goods on the Russian market of dietary supplements, it was noted that the share of domestic producers in the formation of commodity resources of the Russian market of dietary supplements in conventional units (averaged packaging) is 65-70 %, the remainder being imported drugs. In relation to the pre-crisis period the price of the same dietary supplement domestic production in Russia increased by about 2.1 times, but in recent years the prices for domestic dietary supplements increased by 30 %. In order to study the consumer behavior in the market dietary supplements conducted a sociological study of buyers. The survey results showed that the main consumer group BAA are women (65 %) under the age of 50 years with higher education (59 %). Among the respondents, two-thirds of BAA before buying, the rest bought them for the first time. The majority of consumers (36 %) take dietary supplements regularly, and notes the satisfactory effects on health. Half of the respondents prefer to buy supplements from pharmacies, and a third - in the «Bench of life.» When selecting the manufacturer 44 % of shoppers prefer to Russian firms, whose products are attracting efficiency (65 %) and price (55 %).

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДЛИНЫ ГЛАВНОГО СТЕБЛЯ ОЗИМЫХ ФОРМ TRITICUM AESTIVUM L. В УСЛОВИЯХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тюменцева Е.А.¹, Боме Н.А.¹, Боме А.Я.²

1 ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет Минобрнауки России», Тюмень, Россия
(625003, Тюмень, ул. Семакова, д.10), e-mail: rector@utmn.ru;

2 ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова
Российской академии сельскохозяйственных наук» Санкт-Петербург, Россия
(190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 42-44), e-mail: office@vir.nw.ru

Представлены многолетние (2007-2011 гг.) результаты оценки 118 образцов озимой пшеницы из мировой коллекции ВНИИР им. Н. И. Вавилова по длине соломины. При характеристике образцов по проявлению признака учитывали эколого-географическое происхождение и принадлежность к ботаническим разновидностям. Изучение проведено в коллекционных питомниках по единой методике ВИР. На основе полученных данных по фенотипической изменчивости признак отнесен к средневарирующим. Изученные генотипы различались по реализации признака

в благоприятных или неблагоприятных условиях вегетации. Выделены образцы с относительно слабой реакцией в различные годы исследования на неконтролируемые метеорологические факторы (влагообеспеченность и температурный режим). Преобладающий морфологический тип был представлен низкорослыми растениями. Значительные различия вегетационных периодов по метеорологическим характеристикам позволили выявить закономерности изменчивости признака. Размах варьирования длины стебля рассматривается как один из показателей, характеризующий экологическую пластичность озимых форм пшеницы в сложных почвенно-климатических условиях и позволяющий определить генотипы с оптимальными средними значениями и показателями стабильности.

THE VARIABILITY LENGTH OF MAIN STEM OF WINTER WHEAT TRITICUM AESTIVUM L. IN TYUMEN REGION (SIBERIA)

Tyumentseva E.A.¹, Bome N.A.¹, Bome A.Y.²

1 Tyumen State University, Tyumen, Russia (625003, Tyumen, Semacova street, 10), e-mail: rector@utmn.ru
2 All-Russia Research Institute of Plant breeding named after N.I. Vavilov, Russia (190000, Saint - Petersburg, B. Morskaya street, 42-44), e-mail: rector@utmn.ru

There are shown long-term (2007-2011) results of researches of 118 samples of winter wheat estimation by length of straw from the world collection of VNIIR of N. I. Vavilov (VIR). We considered sample's ecological and geographical origin and its accessory to a different botanical variety. The study took place in collection nursery according to VIR methods. Based on collected results of phenotypic variability the indication is referred to average variety. Studied genotypes differed in implementing the character in a favorable or unfavorable growing condition. Were determined some samples with relatively weak response in the different years of research on the uncontrollable weather factors (moisture content, temperature). The most dominate morphological type was present as undersized plants. Considerable distinctions of vegetative periods based on meteorological characteristics allowed us to determine the pattern of variability of the indication. The range of the stalk's length is taken as one of the indicators that characterize ecological resistance of winter wheat forms to complex soil and climatic conditions and allows determining the genotypes with the best average values and performance stability.

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕМЕРСАЛЬНЫХ ВИДОВ РЫБ ТИХООКЕАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ СЕВЕРНЫХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ И ЮГО-ВОСТОЧНОЙ КАМЧАТКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИДОННОЙ СОЛЁНОСТИ ВОДЫ

Ульченко В.А., Орлов А.М.

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)», Москва, Россия (107140, Москва, Верхняя Красносельская, 17), e-mail: ulchenko@vniro.ru

Проанализированы многолетние данные по сезонному распределению демерсальных видов рыб и изменчивости придонной солёности воды в районе тихоокеанского побережья Северных Курильских островов и Юго-Восточной Камчатки. Выявлены функциональные зависимости между уловами рыб и придонной солёностью воды. Выделено несколько групп видов по отношению к придонной солёности: обитающие в водах с низкой солёностью (зайцеголовый терпуг), эврихалинные (северный одноперый терпуг, треска, минтай, северная двухлинейная и узкозубая палтусовидная камбалы, белокопый, азиатский стрелозубый и чёрный палтусы, окунь-клювач, северный морской окунь, длинноперый шипощёк) и предпочитающие повышенную солёность (аляскинский шипощёк, угольная рыба, пепельный и малоглазый макрурус). Условия обитания исследуемых видов на шельфе и верхней части материкового склона характеризовались широкими диапазонами изменчивости придонной солёности - средневзвешенная по численности солёность воды для всех видов в рассматриваемые сезоны менялась от 32,89 до 34,34 ‰.

SEASONAL DYNAMICS OF DISTRIBUTION OF DEMERSAL FISH SPECIES IN THE PACIFIC WATERS OFF THE NORTHERN KURIL ISLANDS AND SOUTHEASTERN KAMCHATKA DEPENDING ON BOTTOM SALINITY

Ulchenko V.A., Orlov A.M.

FSUE «Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography (VNIRO)», Moscow, Russia (107140, Moscow, street V. Krasnoselskaya, 17), e-mail: ulchenko@vniro.ru

The analysis of long-term data on seasonal distribution of demersal fishes depending on bottom salinity in the Pacific waters off the northern Kuril Islands and southeastern Kamchatka is conducted. Functional relationships between fish catch rates and bottom salinity were detected. Several species groups in relation to bottom salinity of habitation were determined: inhabiting waters with low salinity (rock greenling), euryhaline (Atka mackerel, Pacific cod, walleye pollock, northern rock sole, flathead sole, Pacific halibut, Kamchatka flounder, Greenland halibut, Pacific Ocean perch, shorttraker rockfish, broadbanded thornyhead) and preferred high salinity (shortspined thornyhead, sablefish, popeye grenadier, giant grenadier). Conditions of habitation species on a shelf and upper parts of a continental slope were characterized by wide ranges variability of near-bottom salinity - average salinity of water from 32,89 to 34,34 ‰.