

ЭЛЕМЕНТЫ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ*

Д.Ф. Еремеев,
канд. юрид. наук, профессор
(1921—1996)

Субъекты права собственности. В роли субъекта права собственности (собственника) могут выступать отдельные лица, коллективы людей и государство. Конкретный круг лиц, выступающих в качестве носителей права собственности, зависит от форм собственности, существующих в данном обществе, т.е. определяется в конечном счете экономическими отношениями собственности.

Конституция СССР и Основы гражданского законодательства в соответствии с экономическим содержанием собственности в нашей стране закрепляют два ее вида: общественную, социалистическую, и личную собственность. Конституция СССР в статье 5 устанавливает, что общественная социалистическая собственность в СССР имеет либо форму государственной собственности, либо форму кооперативно-колхозной собственности. В первом случае носителем права собственности является весь народ в лице Советского государства, а во втором — отдельные колхозы, кооперативные организации и объединения. Статья 20 Основ гражданского законодательства выделяет и третью форму социалистической собственности — собственность общественных организаций.

В соответствии с этим круг субъектов права собственности в СССР составляют: советское государство, кооперативные организации и их объединения, общественные организации, а также отдельные граждане.

В конкретных правоотношениях собственности может участвовать либо только один, либо одновременно несколько из перечисленных субъектов. Если одно и то же имущество принадлежит нескольким лицам, возникает *общая собственность*. По своему экономическому содержанию она не составляет ни самостоятельного вида, ни самостоятельной формы собственности. Поэтому она и не выделяется особо Конституцией СССР. Общая собственность — лишь осложненный вариант социалистической собственности в ее трех формах, а также собственности личной. Практическое значение этого положения состоит в том, что оно

* Основы советского права / Под общ. ред. профессора О.И. Иоффе. Мн., 1970. С. 82—93.

вынуждает законодателя регулировать не только отношения собственника с другими лицами, но и отношения участников общей собственности (*сособственников*) между собой.

Возможный круг участников общей собственности предопределен статьей 111 (116) ГК, по которой «имущество может принадлежать на праве общей собственности двум или несколькими колхозам или иным кооперативным и общественным организациям, либо государству и одному или нескольким колхозам или иным кооперативным и общественным организациям, или двум или нескольким гражданам». Таким образом, законодатель исключает только один вариант: не допускается общая собственность гражданина и какой-либо социалистической организации или государства в целом. Если же такая общая собственность все же возникает (например, при конфискации доли одного из сособственников в жилом доме, прилежащем нескольким гражданам сообща), то она должна быть в течение одного года с момента ее образования прекращена путем: раздела имущества (если этот раздел возможен); выкупа государством или кооперативной или общественной организацией долей, принадлежащих гражданам; продажи гражданам доли, принадлежащей государству, колхозу или иной кооперативной и общественной организации; продажи всего имущества с последующим распределением суммы между участниками общей собственности соответственно их долям.

Различают общую собственность с определением доли каждого из сособственников — она называется *долевой*, и без определения долей — она называется *совместной*.

Общая долевая собственность возникает в силу различных обстоятельств. Наиболее распространенными из них являются: совместное создание или совместное строительство общей вещи, получение имущества по наследству несколькими лицами, покупка вещи (чаще всего жилого дома) двумя и более лицами и др. За последние годы в результате дальнейшего развития межколхозных и государственно-колхозных производственных связей широкое распространение получила общая собственность в отношениях между колхозами, а также между колхозами, с одной стороны, и совхозами и иными государственными организациями — с другой.

Порядок определения размера долей сособственников зависит от правовых оснований возникновения общей собственности. Так, при наследовании по закону доли наследников равны, при наследовании по завещанию они обычно устанавливаются самим завещателем. Если общая собственность возникает в результате совместного строительства или на основе купли-прода-

жи, мены или иных безвозмездных договоров, размер долей собственников находится в зависимости от их трудовых материальных и финансовых затрат. В дальнейшем доли между собственниками могут быть перераспределены с учетом вложенных каждым из них труда и средств на приобретение, восстановление, капитальный ремонт, перестройку общей вещи. Так, применительно к жилому дому статья 114 (125) ГК устанавливает, что если «участник общей долевой собственности на жилой дом с соблюдением установленных правил увеличит за свой счет полезную площадь дома путем пристройки, надстройки или перестройки, то по требованию этого участника доли в общей собственности на дом и порядок пользования помещениями в нем подлежат соответственному изменению».

У каждого из собственников есть право собственности не на какую-то реальную часть общего имущества (крыша, фундамент или стены дома), а на определенную идеальную его долю (например, одну треть жилого дома). Такие собственники сообща владеют, пользуются и распоряжаются всем имуществом. Расходы, связанные с его содержанием, а также и извлекаемые из него доходы распределяются между участниками пропорционально их долям (статья 115 (118) ГК). Поэтому если дом с флигелем составляет общую собственность трех братьев, и флигель во время пожара погибнет, то все собственники соразмерно своим долям обязаны участвовать в восстановлении флигеля; таким же образом распределяется между ними страховое возмещение, выплачиваемое Госстрахом. При этом не имеет никакого значения, кто из братьев проживал в сгоревшем флигеле, а кто — в самом доме, уцелевшем во время пожара.

Своей долей собственник вправе распоряжаться самостоятельно и свободно. Она переходит по наследству, может быть объектом взыскания по долгам кредиторов, предметом различных гражданско-правовых договоров. Вместе с тем, согласно статье 117 (120) ГК, при продаже доли постороннему лицу остальные участники общей собственности имеют право *преимущественной покупки*. Смысл этого права состоит в том, что собственник, желающий продать свою долю, должен поставить об этом в известность других собственников, указав продажную цену и другие условия продажи. И только в том случае, когда собственники откажутся от приобретения доли либо на протяжении установленного срока (месяца при продаже дома и десяти дней — при продаже прочего имущества) не осуществят своего права, доля в общей собственности может быть продана любому лицу.

Второй вид общей собственности — *совместная*, отличается от общей долевой собственности тем, что ее участники имеют равные права на все имущество без выделения долей каждого из них. Конкретный размер доли сособственников определяется только в момент прекращения общей собственности (например, когда суд выносит решение о разделе общей собственности).

Режим совместной собственности распространяется, в частности, на *имущество супругов*.

Согласно статье 12 Основ законодательства СССР и союзных республик о браке и семье, утвержденных Верховным Советом СССР 27 июня 1968 г., «имущество, нажитое супругами во время брака, является их общей совместной собственностью» [1]. Необходимо иметь в виду, что права и обязанности супругов, в том числе и относящиеся к нажитому ими имуществу, порождают лишь брак, заключенный в государственных органах записи актов гражданского состояния. У лиц, которые состоят в фактических (не оформленных в органах агеа) брачных отношениях, на имущество, приобретенное ими сообща, возникает не совместная, а общая долевая собственность.

Устанавливая супружескую общность имущества, законодатель предполагает, что оно приобретает за счет совместного труда мужа и жены. Под «совместным трудом» подразумевается любой общественно полезный труд каждого из супругов.

Супруги пользуются равными правами на приобретенное за время брака имущество. Это правило распространяется также и на те случаи, когда один из супругов был занят ведением домашнего хозяйства или уходом за детьми, или по другим уважительным причинам не имел самостоятельного заработка. Например, не может быть уменьшен объем прав на совместное имущество того из супругов, который служит в армии, находится на учебе, осуществляет уход за заболевшим членом семьи или занимается какой-либо общественно полезной деятельностью, не получая вознаграждения за труд.

Порядок управления общим имуществом супругов определяется по их взаимному согласию. При этом необходимо руководствоваться общим указанием закона, в силу которого муж и жена имеют «равные права владения, пользования и распоряжения имуществом» (ст. 12 Основ). Для совершения сделок по ведению домашнего хозяйства одним из супругов не требуется особых полномочий (доверенности) от другого супруга. Исключения составляют случаи продажи, мены или дарения жилого дома, части его или квартиры в многоквартирном доме жилищно-строительного коллектива индивидуальных застройщиков. Если перечисленное имущество приобретено супругом после регистрации брака, нотариус может удостоверить договор только

после того, как ему будет предоставлено письменное согласие другого супруга на отчуждение дома, части его или квартиры.

Совместная собственность супругов прекращается ее разделом или со смертью одного из супругов. При разделе доли супругов признаются в принципе равными. Однако суду предоставляется право отступить от начала равенства долей, учитывая интересы несовершеннолетних детей или заслуживающие внимания интересы одного из супругов. Дети при жизни родителей не имеют прав на их имущество. По этой причине при разделе супружеского имущества какой бы то ни было доли детям не выделяют. Однако, определяя при разделе доли мужа и жены, суд вправе учесть и то, с кем из них остаются дети. Суд может уменьшить долю одного из супругов, если будет установлено, что он проматывал имущество, вел паразитический образ жизни, не трудился, хотя и был трудоспособен, не заботился о создании материальной базы семьи и т.п.

Следует иметь в виду, что не все имущество супругов составляет общую собственность. Часть его признается отдельной (индивидуальной) собственностью каждого из них. К отдельной собственности относится все то имущество, которое принадлежало каждому из супругов до вступления в брак, а также полученное во время брака в виде дара или в порядке наследования. Помимо этого, судебная практика, исходя из потребительского характера права личной собственности, относит к отдельному имуществу вещи личного пользования супругов (одежда, обувь и т.д.), кроме предметов роскоши. Орудия профессионального труда супруга (зубоврачебный кабинет для врача-стоматолога, рояль для музыканта и т.п.), приобретенные совместным трудом, признаются общей собственностью. Однако при разделе они передаются супругу-пользователю за соответствующую компенсацию другим имуществом или деньгами.

В связи с тем, что имущество супругов распадается на совместное и личное (раздельное), необходимо различать их общие и личные долги. *Общими* признаются долги по управлению общим имуществом, ведению совместного хозяйства и сделанные супругами совместно или хотя бы одним из них, но в интересах семьи. Например, полученная в банке ссуда на строительство дома составит общий долг, хотя она и оформлена на имя одного супруга. Под *личными* следует понимать долги, возникшие до брака, а также являющиеся результатом управления личным имуществом и личной ответственности супруга (алименты, возмещение вреда и т.п.).

Объекты права собственности. Материальным объектом права собственности могут быть только вещи. *Вещь* — это предмет внешнего мира, способный удовлетворить какую-либо гно-

мическую потребность лица и общества. Она выступает как средство или продукт производства.

Вещи обладают различными физико-химическими свойствами и имеют неодинаковое экономическое значение. В связи с этим законодатель издает как общие нормы, определяющие единый порядок владения, пользования и распоряжения вещами, так и специальные нормы, которыми устанавливается исключительный правовой режим для отдельных видов вещей. В этой связи приобретает большое практическое значение вопрос о классификации вещей, которая проводится по самым различным признакам.

Вещи делятся на *средства производства* и *предметы потребления*. Необходимость такого разграничения в советском праве объясняется тем, что средства производства по общему правилу могут находиться только в собственности государства, колхозов и иных кооперативных и общественных организаций. Колхозный двор вправе иметь только мелкий сельскохозяйственный инвентарь, а в собственности граждан могут быть лишь предметы потребления.

Вещи обладают неодинаковой оборотоспособностью. По этому признаку они делятся на *изъятые из оборота, ограниченные в обороте, и не изъятые из гражданского оборота*.

К вещам, изъатым из оборота, относятся земля, ее недра, леса и воды. По поводу перечисленных вещей нельзя заключать договоры, связанные с их отчуждением (купля-продажа, мена, дарение),

По мотивам государственной безопасности, особого значения некоторых вещей для народного хозяйства, а также в целях охраны жизни и здоровья граждан и по другим основаниям отдельные вещи ограничиваются в своей оборотоспособности. Такие ограничения могут состоять в установлении разрешительного порядка приобретения вещей. В соответствии со статьей 140 (137) ГК, необходимо особое разрешение для приобретения оружия, летательных аппаратов, сильнодействующих ядов и некоторых других предметов. Другого рода ограничения установлены в отношении драгоценных металлов и камней, а также отдельных видов ценных бумаг. Государственному банку СССР принадлежит исключительное право совершения на территории СССР операций по покупке золота, серебра и других драгоценных металлов в монетах, слитках, по покупке и продаже иностранной валюты, выписанных в иностранной валюте чеков и других платежных документов, а также иностранных фондовых ценностей [2].

Все прочие вещи, не относящиеся к категории изъятых из оборота или ограниченных в обороте, могут находиться в собственности не только государства, но и кооперативных или об-

ществленных организаций, а также граждан. По поводу таких вещей могут быть заключены любые дозволенные законом договоры.

Вещи подразделяются на *индивидуально-определенные* и *определенные родовыми признаками*. К индивидуально-определенным вещам относятся уникальные предметы, т.е. единственные в своем роде (оригиналы произведений живописи, графики, скульптуры и т.п.), а также предметы, выделенные из массы однородных вещей по какому-нибудь одному или ряду признаков (например, выбранный покупателем в магазине один радиоприемник из сотни радиоприемников той же марки, 10 т картофеля, закупленного в колхозе и сложенного в отдельное хранилище или бурт, т.е. обособленного от всей массы картофеля, имеющегося в колхозе).

Вещи, определяемые родовыми признаками, не отделены, не отграничены от других аналогичных вещей такого же рода. Они конкретизируются при помощи признаков, свойственных данному роду вещей в целом, а именно *числом* (например, 100 пар мужских ботинок), *мерой* (например, 200 л бензина), *весом* (например, 10 т цемента).

Деление вещей на индивидуально-определенные и определенные родовыми признаками имеет тройное значение. Во-первых, некоторые договоры могут быть заключены только по поводу вещей, определенных индивидуальными признаками (дарение, перевозка, подряд), а другие — только относительно вещей, определенных родом (заем). Во-вторых, индивидуально-определенные вещи юридически *незаменимы*. Это означает, что должник обязан передать кредитору именно ту самую вещь, по поводу которой между ними возникло обязательство, и не может без согласия кредитора заменить ее другой вещью того же рода. Напротив, вещи, определенные родом, *заменимы*. Поэтому должник признается исполнившим обязательство надлежащим образом, если передаст кредитору любую вещь данного рода условленного качества и ассортимента. Если, например, покупатель приобрел в магазине мебель по образцам, выставленным в торговом зале, то ему могут быть доставлены любые экземпляры отобранной им мебели, даже если они и отсутствовали в магазине при заключении договора купли-продажи. При потере индивидуально-определенной вещи должник освобождается от обязанности передать ее кредитору. При потере же вещей, определенных родовыми признаками, по общему правилу должник не освобождается от исполнения обязательства, так как эту вещь можно заменить другой аналогичной вещью.

Верховный Суд СССР в 1944 г. при рассмотрении дела по иску Государственного Академического Большого театра СССР к Тульской конторе госбанка признал, что ответчик должен воз-

вратить истцу сумму, находящуюся на его счете в Тарусском отделении банка. Имея в виду, что деньги относятся к новому имуществу, суд признал неосновательными ссылки конторы на разграбление ее сейфов фашистскими войсками в период временной оккупации г. Таруссы.

В-третьих, в случае неисполнения обязательства по передаче индивидуально-определенной вещи кредитор вправе потребовать, чтобы она была отобрана у должника и передана — статья 216 (217) ГК. Если же предметом обязательства являются вещи, определенные родом, у кредитора возникает право на возмещение причиненных ему убытков, но потребовать передачи вещи в натуре он не может.

Кроме того, вещи подразделяются на *делимые* и *неделимые*.

Делимыми признаются такие вещи, которые могут быть разделены на неопределенное число однородных частей с тем, чтобы каждая из них не изменила своих первоначальных свойств и своего хозяйственно-экономического назначения. К делимым вещам относятся сыпучие вещества, жидкости, газы, топливо, продукты питания и т.п. Если, например, разделить 1 ц сахара на сто равных частей, то каждый из полученных таким образом килограммов сахара сохраняет его свойства и хозяйственно-экономическое назначение. В отличие от делимых вещей, вещи неделимые при разделе их на части утрачивают целостность и теряют свое хозяйственно-экономическое назначение (например, автомобиль, станок, стол, коллекция, библиотека и т.д.).

Указанное деление вещей имеет существенное юридическое значение. Так, при разделе общей собственности каждый из собственников получает соответствующую часть вещи, если она делима. Когда же вещь неделима, то собственнику вместо доли в натуре выплачивается денежная компенсация другими собственниками, или вещь продается, а вырученная сумма делится между собственниками (статья 118 (121) ГК).

Вещи подразделяются также на *потребляемые* и *непотребляемые*. Основная особенность потребляемых вещей состоит в том, что использование по назначению повлечет их уничтожение или существенное видоизменение (например, топливо, сырье, материалы, семена, продукты питания и т.д.). Непотребляемые вещи в процессе их использования подвергаются физическому износу, но сохраняют свою целостность (здания, машины, мебель, одежда и т.д.).

Это деление имеет значение для установления круга предметов, которые могут быть объектом определенных видов договоров. Например, договор имущественного найма (статья 274

(291) ГК), договор безвозмездного пользования имуществом (статья 335 (342) ГК) заключаются только в отношении непотребляемых вещей, так как наниматель и пользователь по окончании срока договора должны вернуть переданное им ранее имущество. Наоборот, договор займа заключается лишь по поводу потребляемых вещей, поскольку этот договор предполагает израсходование взятых вещей и возврат уже иных вещей того же рода и качества (статья 390 (269) ГК).

Вещи делятся также на *главные* и *принадлежности*. Согласно статье 142 (139) ГК, принадлежностью признается вещь, назначенная служить главной вещи и связанная с ней общим хозяйственным назначением (например, насос и велосипед, рама и картина, смычок и скрипка, комплект запасных частей, прилагаемых к автомашине, и автомашина). Основным смыслом выделения принадлежности и главной вещи сводится к тому, что принадлежность следует судьбе главной вещи, если законом или договором не установлено иного (статья 142 (139) ГК). Это означает, что по общему правилу при продаже, дарении, мене, залоге или сдаче в аренду главной вещи считается проданной, подаренной, обмененной, заложенной или сданной вместе и принадлежность.

Особую группу вещей составляют *деньги* и *ценные бумаги*.

Деньги — всеобщий эквивалент. В них через категорию цены выражается общественно необходимый труд, затраченный на изготовление товара. Они являются *мерой стоимости, средством обращения, средством платежа и средством социалистического накопления*. В денежных единицах осуществляется учет и контроль за мерой труда и мерой потребления.

По своей материальной природе деньги представляют особую категорию вещей, конкретизируемых не количеством денежных знаков, а числом денежных единиц, выраженных в бумажной купюре или чеканной монете. Поэтому они всегда определяются родовыми признаками (числом денежных единиц, суммой) и как таковые являются заменимыми и делимыми. В отдельных крайне редких случаях деньги могут быть индивидуализированы (например, при создании коллекций денежных знаков). Но тогда они утрачивают свои качества всеобщего эквивалента, делимости и заменимости.

В пределах СССР советские деньги являются законным средством платежа. Это означает, что любыми купюрами можно погасить любой долг. Кредитор по денежному обязательству не может требовать производства расчетов с ним в иностранной валюте. Платежи в иностранной валюте на территории СССР допускаются только по внешнеторговым сделкам и в ряде дру-

гих случаев, особо предусмотренных законом (например, при продаже товаров в специализированных магазинах по торговле с иностранцами),

Деньги выступают в качестве объекта различных правоотношений. При этом в одних случаях они являются единственным объектом (например, в договорах займа, дарения), а в других — выполняют функцию эквивалента в отношении другого объекта (например, в договоре купли-продажи).

Ценными бумагами называются документы, предъявление которых необходимо для осуществления выраженного в них имущественного права. Они применяются как внутри страны облигации государственного займа, билеты денежно-вещевой лотереи, сберегательные книжки, чеки, аккредитивы, выдаваемые сберкассами), так и во внешнеторговом обороте (векселя, чеки, акции и др.).

Различают три вида ценных бумаг: именные, предъявительские и ордерные. По *именной* бумаге (например, по именованному аккредитиву) осуществить право может лицо, которое в ней названо, а также и тот, к кому эта бумага перешла по одному из указанных в законе оснований приобретения имущества (по договору купли-продажи, мены, дарения, в силу наследования и т.п.). В ценных бумагах *на предъявителя* (например, лотерейный билет или облигация государственного займа) конкретный обладатель права не указан. Возможность реализовать соответствующее право принадлежит любому, предъявившему ценную бумагу. Наконец, по *ордерной* бумаге может осуществить соответствующее право лицо, которое в ней прямо названо, либо тот, кто получил документ на основе особой передаточной (трансфертной) надписи, учиняемой обычно на обороте ордерной ценной бумаги. В частности, векселя могут быть не только именными, но и ордерными (см. Положение о простом и переводном векселе, утвержденное ЦИК и СНК СССР 7 августа 1937 г. (ст. 221 СЗ СССР).

Чеки же в соответствии с Положением о них ст. 697 СЗ СССР бывают *предъявительскими*, *именными*, но не ордерными.

Статья 143 (140) ГК устанавливает особый правовой режим для *плодов и доходов*. К плодам относятся продукты органического развития вещи, которые отделяются от нее в качестве новых вещей (плоды фруктовых деревьев, приплод скота, шерсть натуральная, молоко, яйца и т.п.). Доходы представляют собой результаты хозяйственной эксплуатации вещи, выраженные в деньгах (проценты по долгу, квартирная плата т.п.). Плоды и доходы по общему правилу принадлежат собственнику вещи. Однако законом или договором может быть иным образом определена судьба плодов и доходов. Так, в соответствии со статьей

135 (155) ГК в некоторых случаях при возврате вещи собственнику ее владельцем у последнего остаются извлеченные из вещи доходы (см. подробнее раздел VI, гл. 2).

Правомочия собственника. Статья 86 (92) ГК выделяет три правомочия собственника: владение, пользование и распоряжение.

Владение — это юридически урегулированное общественное отношение по поводу обладания средствами и продуктами производства.

Хотя владение и составляет одно из правомочий собственника, однако владеть вещью может не только собственник, но и тот, кто не является ее собственником.

Владение несобственника подразделяется на два вида: *законное* и *незаконное*. *Законным* признается владение, имеющее определенное юридическое основание (титул). В роли такого юридического основания может выступать договор с собственником, закон или административный акт. Наниматель, хранитель, комиссионер, залогодержатель, перевозчик — все они являются законными владельцами, поскольку их владение опирается на договор с собственником имущества. К законным владельцам относится и лицо, которому судебный исполнитель передал на хранение вещи, описанные у должника. Такой хранитель не имеет договора с собственником, но его обязательство хранить вещь вытекает из закона: оно предусмотрено ст. 352 (374) ГПК.

Если владение несобственника не имеет необходимого правового основания, оно признается *незаконным* (например, владение похищенной или найденной вещью, равно как и владение титульных владельцев — нанимателя и других, — по истечении срока действия договора с собственником или после его расторжения).

Второе правомочие собственника — *пользование* — представляет собою юридически урегулированное отношение по поводу удовлетворения потребностей при помощи вещи и ее естественных свойств.

Пользование тесно связано с владением, ибо без него оно, как правило, не может быть осуществлено. Пользование вещью, так же как и владение, собственник обычно осуществляет сам непосредственно. Однако он может предоставить свое имущество в пользование другому лицу (лицам), продолжая оставаться его собственником. Например, государство передает колхозам в бесплатное пользование землю, сохраняя свое право собственника на нее.

Третьим правомочием собственника является *право распоряжения*. *Распоряжение* — это юридически урегулированное общественное отношение по определению целевого назначения и способа использования продуктов и средств производства.

Собственник может владеть, пользоваться и распоряжаться вещью по своему усмотрению, но «в пределах, установленных законом» (ст. 86 (92) ГК). Например, не допускается бесхозяйственное обращение гражданина с принадлежащим ему имуществом, которое имеет значительную ценность для общества (картины знаменитых художников, собрания редкостей и т.п.). При таком неправомерном осуществлении собственником своих правомочий вещь может быть у него изъята в установленном порядке (ст. 147 (142) ГК).

Л и т е р а т у р а

1. Ведомости Верховного Совета СССР. 1968. № 27. Ст. 241.
2. Устав Государственного банка СССР // СП СССР. М., 1960.

ВЛИЯНИЕ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА И ВИТАМИНА С В КЛУБНЯХ КАРТОФЕЛЯ*

Н.А. Жоровин
д-р техн. наук, профессор
(1922—2000)

Автором исследовалось содержание сухого вещества и витамина в свежевыкопанных клубнях картофеля и потери витамина С в процессе их хранения (ноябрь, февраль) трех среднепоздних сортов картофеля (Ласунок, Темп, Орленок) урожая 1988 г., выращенного с применением различных доз азотного удобрения.

Картофель выращивали в производственных условиях по следующим вариантам: 1) без удобрений; 2) с удобрением N_{120} ; 3) N_{240} ; 4) навоз 50 т/га (фон); 5) фон + N_{120} ; 6) фон + N_{240} ; 7) фон + $P_{90}K_{120}$; 8) фон + $P_{120}K_{180}$; 9) фон + $N_{60}P_{90}K_{120}$; 10) фон + $N_{120}P_{90}K_{120}$; 11) фон + $N_{180}P_{90}K_{120}$; 12) фон + $N_{240}P_{90}K_{120}$; 13) фон + $N_{120}P_{120}K_{180}$; 14) фон + $N_{180}P_{120}K_{180}$; 15) фон + + $N_{240}P_{120}K_{180}$.

Повторность каждого варианта — четырехкратная, площадь учетной делянки — 50 м^2 . Расстояние между рядами — 70 см, кустами в ряду — 35 см.

Почва опытного участка — легкий суглинок: рН почвы 5,2...6,6 (среднее 5,7), содержание подвижных форм фосфора и

* Республиканский межведомственный сборник научных трудов. Мн., 1990. Вып. 17.