После термической обработки и закалки в воде происходят изменения морфологии надмолекулярной структуры и свойств Ф4С15. На микрофотографиях идентифицируются и надмолекулярные образования матрицы, характер которых зависит от термозакалки образцов. Концентрация частиц наполнителя СВ на поверхности уменьшается, наблюдается переход их вглубь матрицы ПТФЭ. По-видимому, данный факт способствует значительному изменению структуры матрицы, сопровождающейся улучшением комплекса физико-механических и трибологических свойств Ф4С15. По данным ИКС видно уменьшение свободной и связанной воды после термозакалки.

До термозакалки надмолекулярная структура матрицы ПТФЭ, наполненного 15 % СВ, более рыхлая и дефектная, наблюдаются отдельные частицы СВ, которые отделены от матрицы микротрещинами.

Выводы: а) термозакалка с Ф4С15 позволяет повысить плотность, теплостойкость, прочность, улучшить износостойкость материала и изделий, б) радиальное усилие колец Ф4С15 после термозакалки увеличивается на 10%.

Список используемых источников информации

1. Кестельман Н.Я. Термическая обработка полимерных материалов в машиностроении [Текст] – М.: Машиностроение, 1968. - 268 с.
2. ТУ 6-05-1413-76. Заготовки из композиций Ф4К20, Ф4С15 и Ф4К15М5. Технические условия.

Текеева Ф.Х.

Государственное регулирование в АПК

*Северо-Кавказская Государственная Гуманитарно-Технологическая академия
(Россия, Черкесск)
doi:10.18411/lj2016-4-38*

Государственное регулирование в АПК предполагает осуществление его преимущественно экономическими методами и включает защиту отечественного продовольственного рынка от импорта, а также аграрного сектора от выскомонополизированных отраслей, производящих средства производства для сельского хозяйства и закупающих его продукцию; сохранение и совершенствование функции государства в качестве заказчика и инвестора применительно к условиям переходного периода; содействие развитию рыночной инфраструктуры; поддержание государственного сектора АПК; развитие социальной сферы села; развитие аграрной науки и подготовка кадров для сельского хозяйства. Регулирующая роль государства особенно важна на нынешнем этапе перехода к рыночной экономике, когда не сформировался эффективный механизм экономического регулирования.

Активное воздействие на развитие АПК экономическими методами государство может осуществлять через кредитное и налоговое регулирование, бюджетное финансирование, регулирование условий и уровня оплаты труда, социальное развитие, через государственные программы, госзаказы, эффективную таможенную политику и т. д.

Государственное регулирование АПК обязательно включает и внешнеэкономическое направление. Оно в качестве одной из важнейших задач имеет защиту отечественного сельского хозяйства. Степень и формы внешнеторговой защиты и аграрного протекционизма должны зависеть от состояния сельскохозяйственного производства и рынка по отдельным товарам и товарным группам, от насыщения рынка и конкурентоспособности отечественной продукции. В будущем представляется вполне реальным повышение экспортных возможностей аграрного сектора России. В частности, перспективным ресурсом для экспорта является зерновое хозяйство, где можно добиться радикального перелома при наличии ряда условий—коренной реорганизации закупочной системы, создания лучшей складской и транспортной инфраструктуры, экономии посевного материала, а также при достижении паритета цен на сельскохозяйственную продукцию с ценами на средства производства. При этих условиях зерновое хозяйство в перспективе сможет выделять экспортные ресурсы.

Во внешнеэкономических связях АПК нужна тщательная постатейная проверка необходимых пропорций сочетания протекционизма, свободной торговли и сотрудничества с учетом большой разницы между первой сферой (кроме

промышленности по производству средств защиты растений, где трудно предвидеть сроки достижения самообеспеченности) и пищевой промышленностью и хранением, которые, однако, остро нуждаются в западных капиталах и технологиях [1].

Использование земли является платным, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законодательством и законами субъектов Российской Федерации. Формами платы за землю являются земельный налог, арендная плата, плата за временное пользование землей, плата за приобретение земельных участков в собственность, плата за приобретение права аренды земельных участков.

Платежи направляются на финансирование мероприятий по охране земель и повышению их плодородия, освоению новых земель, на проведение землеустройства, ведение государственного земельного кадастра, проведение мониторинга, осуществление государственного контроля за использованием и охраной земель.

Достижение стабилизации и развитие АПК включают и решение социальных проблем. За прошедшие с начала аграрного реформирования годы расширены земельные права граждан. Немало селян увеличили землепользование, а горожане стали владельцами садово-дачных земельных участков. Миллионы сельских жителей, где условно, а где фактически, стали владельцами земельных паев. Наряду с этим возросла сельская безработица, как официально зарегистрированная, так и скрытая, на селе усилилась социальная дифференциация селян по доходам, снизилась гарантированность, общая надежность оплаты труда и выплаты пенсий, происходит свертывание сети объектов социальной сферы и ухудшение их состояния [3].

На базе региональной продовольственной корпорации или какой-либо другой системы должны концентрироваться денежные и материально-технические ресурсы, позволяющие заготовителям кредитовать проведение посевных и уборочных работ под конечную продукцию, оцениваемую по рыночным ценам. Одновременно корпорация будет гарантировать и закупку излишков продукции по рыночным ценам. Государство тем самым может получить продукцию в объеме, обеспечивающем внутренние потребности страны, регулирующем уровень рыночных цен и создающем возможности для широкого выхода на внешний рынок [2].

Кроме того, необходимо помнить, что подъем в агропромышленном секторе возможен только после достижения устойчивой макроэкономической стабилизации и роста показателей в промышленных отраслях.

Список используемых источников информации

1. Современная экономики. / Под ред. д.э.н. Мамедова О.Ю. – Ростов-на-Дону, 2010.
2. Ходов Л.Г. Основы государственной экономической политики. М., 2011.
3. Экономика. / Под ред. А.И. Архипова, А.Н. Нестеренко, А.К. Большакова. – М., 2012.