

економічний розвиток суспільства, а також збереження якості довкілля й невиснажливе використання земельних ресурсів.

Отже, земельні ресурси безперечно є основним національним багатством нашої держави. Вони є важливою частиною природних ресурсів, основним засобом виробництва в сільському господарстві, а також просторовою базою для розміщення підприємств усіх галузей народного господарства. У сільському господарстві земля виступає як предметом, так і засобом праці. Саме від належного та раціонального розподілу та використання земельних ресурсів залежить рівень соціально-економічного розвитку держави, ефективний розвиток аграрного сектору та промисловості.

Література.

1. Паньків З. П. Земельні ресурси: навчальний посібник. Львів: Вид. центр ЛНУ імені Івана Франка, 2008. 272 с.
2. Третяк А. М. Економіка землекористування та землепорядкування: навчальний посібник. К.: ЦЗРУ, 2004. 542 с.
3. Андрійшин І. М. Методологічні основи оптимізації охорони природи і землекористування. Львів: Укр. технол., 1998. 207 с.
4. Земельний кодекс України: науково-практичний коментар. 3-тє вид., переробл. і допов. / за ред. В. І. Семчика. К.: Ін Юре, 2007. 896 с.
5. Земельне право України: підручник / за ред. В. В. Носіка. К.: Київ. ун-т, 2008. 512 с.
6. Шевченко О.В. Економічна ефективність ґрунтоохоронних заходів при використанні земель сільськогосподарського призначення: дис. канд. екон. наук : спец. 08.00.06 «Економіка природокористування і охорони навколишнього середовища». Київ. 2016. 327 с.
7. Новикова А. Н. Рациональное использование земельных ресурсов: региональный аспект / Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. 2014. № 2 (38). С. 76–81.

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

***КОРОЛЕВИЧ Н.Г., К.Э.Н., ДОЦЕНТ,
ОГАНЕЗОВ И.А., К.Т.Н., ДОЦЕНТ,
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»,***

Лен-долгунец имеет большое экономическое значение для

народного хозяйства Беларуси. В республике отмечается устойчивая тенденция к увеличению объемов потребления льняных тканей, произведенных из высоких номеров льняных пряж. Большая часть белорусского льна экспортируется в виде сырья и полуфабрикатов в страны, дорабатывающие низкокачественную белорусскую продукцию и обеспечивающие конкурентоспособность своих готовых льняных изделий за счет невысоких цен закупки в нашей республике. Достичь высокого качества льнопродукции и ее рентабельной реализации всеми уровнями льняной отрасли в рыночных условиях на внутреннем и внешнем рынках возможно лишь выведением льноводства на современный технологический уровень путем технического переоснащения и совершенствования организации производства [1-2]. В целях эффективной реализации рассматриваемой концепции льнозаводам Витебской области Беларуси рекомендуется [1-5]:

- выращивать лен семи новых отечественных сортов Республики Беларусь: «Ласка», «Грант», «Лада», «Веста», «Рубин», «Дукат», «Мечта», «Маяк» – ранних, средних и поздних; Мехотряду ОАО «Ореховский льнозавод» Оршанского района Витебской области следует строго выполнять требования сроков уборки льнотресты — не позднее 14 сентября.

- иметь достаточное количество технически исправной техники для производства льнотресты; На 1000 га посевных площадей льна нужно иметь три исправные самоходные теребилки, около шести прицепных льнокомбайнов. Также нужны и подготовленные кадры, квалифицированные механизаторы, которых не хватает.

Поэтому перед сельскохозяйственным машиностроением Беларуси ставятся задачи — предложить машины с максимальной локализацией производства в Беларуси, способные прийти на смену технике, ранее приобретаемой за рубежом за валюту. Новый комплекс состоящий из нескольких машин, разработан в РУП "НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства" — оборачиватель лент (ОЛЛ-1), однопоточная навесная теребилка (ТЛН-1,9), ворошилка-вспушиватель лент (ВВЛ-3) и самоходный пресс-подборщик (ПАС-1) — показала свой потенциал в процессе полного цикла уборки льна в ОАО "Шкловский льнозавод, Могилевской обл.. Презентуемые машины уже прошли приемочные испытания. Первая машина — оборачиватель лент льна (ОЛЛ-1). Первоначально эта техника изготавливалась в рамках локализации по технической документации французской компании «Дехонд». 29 августа 2019 г. в

работе ОАО "Шкловский льнозавод" был продемонстрирован образец уже его отечественного изготовления. Вторая машина — это теребилка льна однопоточная навесная (ГЛН-1,9) для агрегатирования с тракторами тягового класса 1,4 (Беларус-82.1). Опытный образец машины изготовлен ГП «Экспериментальный завод». Третья машина — ворошилка-вспушиватель лент льна (ВВЛ-3), которую характеризуют высокое качество работ и высокая производительность. Существенное отличительное достоинство ВВЛ-3 в сравнении с аналогами: применения гидравлического регулирования положения рабочих секций, что обеспечивает ее работоспособность на фонах с различной шириной захвата/теребления. Применяющиеся в настоящее время аналогичные машины адаптированы только к конкретной ширине захвата теребильных машин. Четвертая машина — самоходный пресс-подборщик (ПАС-1), обеспечивает формирование слоя льнотресты требуемой линейной плотности независимо от исходной линейной плотности ленты на поле. Пресс-подборщик оснащен системами автоматического управления рабочим процессом и гидравлическим приводом рабочих органов машины. Он комплектуется специальной модификацией отечественного двигателя Д-245.12 Минского моторного завода. Кабина и передний мост изготовлены в ОАО «Гомсельмаш». Прессовальная камера нового поколения изготовлена в ОАО «УКХ «Бобрускагро маш».

Важнейшим направлением развития льняного подкомплекса является формирование и реализация механизма государственного заказа на льняную продукцию (например, текстильные изделия для Минздрава, Минобороны, МВД, МЧС, и др.) на постоянной основе, что будет способствовать развитию импортозамещения и наиболее быстрому инновационному развитию льняного подкомплекса РБ [3-5].

Литература.

1. Королевич, Н.Г. Основные пути повышения эффективности производства льна в Республике Беларусь / Н.Г. Королевич, И.А. Оганезов // Розвиток фінансового ринку в Україні: проблеми та перспективи: Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції, 08 Листопада 2018 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – С.122-124.

2. Возделывание льна масличного в Республике Беларусь / И. А. Голуб [и др.] // Земледелие и защита растений. – 2017. – прил. к № 4. – С. 35–38.

3. Оганезов, И.А. Повышение эффективности производства и переработки льна-долгунца / И.А. Оганезов, А.В. Лукашевич //Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: сборник научных статей 8-й Международной научно-практической конференции. Минск, 24 - 25 мая 2018 г. /редкол.: Г.И.Гануш [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2018. — С. 267-272.

4. Королевич, Н.Г. Основные резервы повышения эффективности производства льна-долгунца в Республике Беларусь / Н.Г. Королевич, И.А. Оганезов// Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства: Економічні науки. – Харків: ХНТУСГ, 2019. – Вип. 200. – С. 164 - 174.

5. Голуб, И. А. Перспективы возделывания и переработки льна-долгунца в Республике Беларусь / И. А. Голуб // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. аграрных навук. – 2017. – № 3. – С. 91–98.

ПЕРСПЕКТИВИ ГЛОБАЛЬНОГО РИНКУ ТЕХНОЛОГІЙ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ НАФТОГАЗОВИХ РОДОВИЩ

***Кочкодан В.Б., к.е.н., доцент,
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ***

З початку нового тисячоліття активне використання цифрових технологій компаніями НГК допомогло підвищити вилучення вуглеводневої сировини з пластів, що призвело до зменшення собівартості робіт та зростання рентабельності господарської діяльності. Разом з використанням дистанційного зондування, збирання та аналізу великих масивів даних, хмарних обчислень, промислового Інтернету, блокчейну, штучного інтелекту, четверта промислова революція вже розпочалася в нафтогазовій промисловості.

За оцінками фахівців, без впровадження сучасних технологій інтелектуальних нафтогазових родовищ, розвідані запаси вуглеводнів будуть вичерпані до кінця ХХІ століття. Відкриття нового нафтового родовища з обсягом запасів, що становлять близько 100-150 млн. т. можна уникнути шляхом підвищення коефіцієнту нафтовилучення з існуючих нафтових родовищ на 1 % [1, с. 182].

Інтелектуальне нафтогазове родовище - це система контролю і управління нафтогазовими операціями в режимі реального часу, яка використовується з метою максимізації нафтогазовидобутку,