

Махмудов Ілхом

К.Т.Н.

Іванов Євген

лаборант

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

м. Ніжин

Україна

АНАЛІЗ ВИРОБНИЦТВА ТА ЕКСПОРТУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР КАНАДИ

Основними видами зернових культур на світовому ринку є пшениця, ячмінь, овес, кукурудза, рис, гречка і горох. В даний час світовий ринок зерна контролюють п'ять основних експортерів: США, Канада, Австралія, Аргентина, ЄС [3]. Сумарні експортні пропозиції зерна з боку основної «п'ятірки» експортерів складають понад 84% всього обсягу світової торгівлі. Провідне становище на ринку зерна відводиться США, на частку яких припадає 28% обсягу торгівлі, далі йдуть Канада – 17%, Австралія та ЄС – по 15% і Аргентина – 11%.

Канада є нетто-експортером зерна (це відноситься до всіх основних культур, включаючи пшеницю, жито, овес, ячмінь, кукурудзу, гречку) і одним з головних гравців на світовому зерновому ринку. У зв'язку з цим імпорт зернових становить незначну кількість [2].

Дані для даного дослідження були взяті з сайту уряду Канади <http://open.canada.ca/en/open-data> [1]. У звіті представлені дані про постачання і розподіл основних зернових культур по роках збирання урожаю.

Набір даних містить 6135 вимірювань 10 основних зернових культур (в тоннах), які вирощувалися в Канаді з 1971 по 2003 роки. Це такі зернові культури як: ячмінь (Barley (x 1,000)), канола (Canola (rapeseed) (x 1,000)), горох (Dry peas), пшениця твердих сортів (Durum wheat (x 1,000)), насіння льону (Flaxseed (x 1,000)), овес (Oats (x 1,000)), жито (Rye), соя (Soybeans (x 1,000)), пшениця (Wheat (x 1,000)) та пшениця м'яких сортів (Wheat, excluding durum (x 1,000)).

Цілі дослідження. Для нашого дослідження ми вибрали три основних зернових культури – пшеницю (Wheat), ячмінь (Barley) і жито (Rye). Ми будемо досліджувати зміни обсягу виробництва зерна (Production), обсягу експорту зерна (Grain exports) і обсягу експорту продуктів переробки зерна (Products exports). Для цих цілей ми застосовуємо мову програмування R (версії 3.3.2).

Процес дослідження включає:

1. Завантаження і перевірку даних з файлу;
2. Відбір з усього обсягу даних по трьох зернових культурах і трьох кількісних показниках;

Результати будуть представлені у вигляді:

- графіків;
- таблиці з результатами.

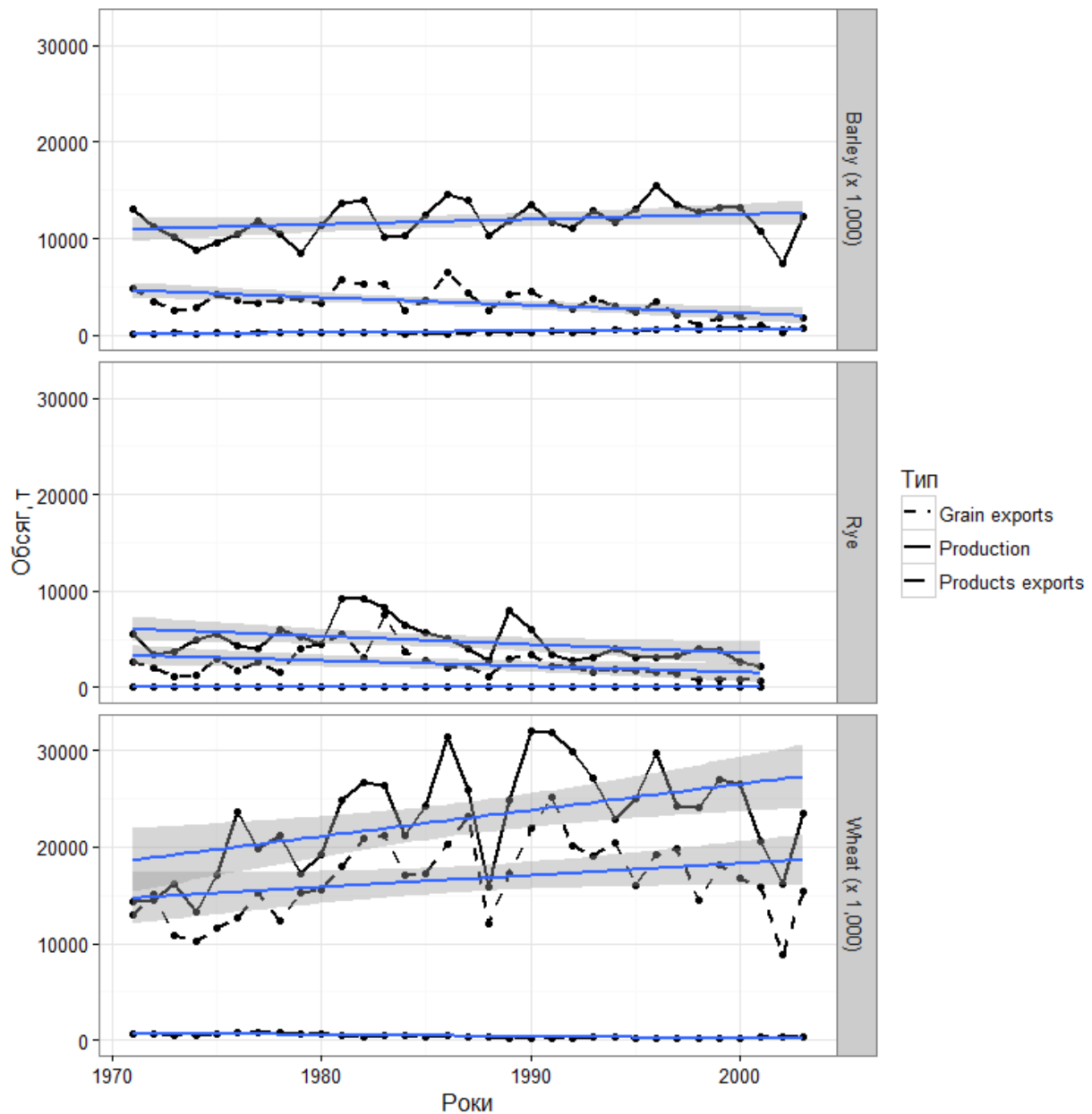


Рис. 1. Динаміка виробництва та експорту зерна в Канаді

Таблиця 1

Кількісні характеристики

Культура	Показник	Середнє значення, т	Мінімальне значення, т (рік)	Максимальне значення, т (рік)
Barley (x 1,000)	Grain exports	3.30e+03	313 (2002)	6534 (1986)
Barley (x 1,000)	Production	1.18e+04	7489 (2002)	15562 (1996)
Barley (x 1,000)	Products exports	3.53e+02	137 (1971)	700 (2000)
Rye	Grain exports	2.41e+03	656 (2001)	7474 (1983)
Rye	Production	4.78e+03	2278 (2001)	9283 (1982)
Rye	Products exports	7.74e-01	0 (1971)	4 (1989)
Wheat (x 1,000)	Grain exports	1.67e+04	8899 (2002)	25148 (1991)
Wheat (x 1,000)	Production	2.30e+04	13304 (1974)	32098 (1990)
Wheat (x 1,000)	Products exports	4.10e+02	170 (1989)	794 (1977)

Проведений аналіз показує, що:

1. Обсяги виробництва пшениці і ячменю ростуть, а жита – знижуються.
2. Обсяг експорту зерна пшениці зростає, а ячменю і жита – знижується.
3. Експорт продукції переробки зерна всіх трьох культур дуже незначний, а значить основна частина зерна продається в чистому вигляді.
4. Експорт зерна становить значну частину від всього обсягу виробництва, особливо пшениці.

Список використаних джерел

1. Supply and disposition of principal grains, by crop year, Canada [Text]. — [S. l. : s. n.], 2012.—Access mode: <http://open.canada.ca/data/en/dataset/fdae8027-eead-4311-878d-716a674b48a1> (online; accessed: 11.03.2017).
2. Канада [Текст]. — [Б. м. : б. и.], 2013. — Режим доступа: <http://www.grain-forum.com/rus/content/countrys/index.php?ID=1973> (дата обращения: 11.03.2017).
3. Мировой рынок зерна: основные производители и потребители. Справка [Текст]. — [Б. м. : б. и.], 2009. — Режим доступа: <https://ria.ru/economy/20090519/171568829.html> (дата обращения: 11.03.2017).
4. Филлипс, С. Производство зерна пшеницы и применение минеральных удобрений в мире [Текст] / С. Филлипс, Р. Нортон // Питание растений. — 2012. — № 4. — С. 2–5. — Режим доступа: [http://eeca.ru.ipni.net/ipniweb/region/eecaru.nsf/0/23D1E3E18DCE205B85257B0C0031C997/\\$FILE/Phillips,Norton,%20NL4%202012.pdf](http://eeca.ru.ipni.net/ipniweb/region/eecaru.nsf/0/23D1E3E18DCE205B85257B0C0031C997/$FILE/Phillips,Norton,%20NL4%202012.pdf).

Машлякевич Наталья
магистрант

Петрукович Наталья
к.э.н., доцент

Полесский государственный университет
г. Пинск,
Республика Беларусь

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ НАД РИСКОМ ЛИКВИДНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ. ПРОГНОЗ CASH FLOW

Проблема риска прямо или косвенно присутствует практически в любых сферах экономики, исключительно значима она и в области финансов.

Риск ликвидности – это риск потерь, вызванный несоответствием сроков погашения обязательств по активам и пассивам. К этим же потерям необходимо относить недополученную прибыль, связанную с отвлечением ресурсов для поддержания ликвидности.

Проблема управления риском существует в любом секторе хозяйствования – от сельского хозяйства и промышленности до торговли и финансовых учреждений, что объясняет ее актуальность. В связи с этим является актуальным определение системы показателей оценки риска при планировании деятельности предприятия, факторов на нее влияющих, разработка практических рекомендаций по снижению и минимизации рисков, а также разработка стратегии управления риском.

Финансовое благополучие предприятия во многом зависит от притока денежных средств, обеспечивающих покрытие его обязательств. Отсутствие