Caracterização e avaliação de desempenho do seguro agrícola na produção de Grãos no Brasil.

Pedro Henrique R. Japecanga*, Marco Túlio O. Patino.

Resumo

O mercado agrícola brasileiro apresenta uma histórica expansão na produção de grãos, sendo o Brasil um dos maiores produtores do mundo. Entretanto, os produtores ainda enfrentam fatores de risco associados às condições climáticas e a presença de pragas e doenças, sendo o seguro agrícola uma das formas de diminuir as consequências desses fatores. Este projeto teve como objetivo avaliar o desempenho do seguro agrícola na produção de soja e o milho dos estados de São Paulo e Paraná. Os produtores utilizam mais o seguro agrícola na cultura da soja do que para o milho e a área segurada está em ritmo de crescimento, assim como o número de apólices e beneficiários e apresentam potencial para uma maior cobertura da produção de milho e soja.

Palavras-chave:

Agricultura, risco agrícola, área segurada.

Introdução

A agricultura é caracterizada pela complexidade de atividades e a junção de diversos fatores que o produtor não consegue controlar, que afetam os índices de produtividade. Pela importância deste setor na economia brasileira, foi criado o seguro agrícola a fim de transferir o risco dos produtores para outros agentes econômicos.

O objetivo desta pesquisa foi determinar o desempenho do seguro agrícola para as culturas de milho e soja nos estados do Paraná e São Paulo no período de 2010 a 2016.

Foram analisados e comparados os dados da produção de milho e soja nos estados de Paraná e São Paulo no período de 2010 a 2016 e para caracterizar o desempenho do seguro agrícola na cultura da soja e do milho nos estados foram analisados dados do atlas do seguro rural referentes à área segurada e o número de beneficiários e apólices contratadas.

Resultados e Discussão

No período estudado a área plantada e a produção de milho e soja no estado do Paraná e São Paulo cresceram e foi acompanhado de aumentos no número de apólices contratadas, da quantidade de beneficiários e da área segurada mostrando o fortalecimento do seguro agrícola nessas regiões (Tabela 1).

Tabela 1. Variação do seguro agrícola para milho e soja nos estados de Paraná (PR) e São Paulo (SP) no período de 2010 a 2016.

	MILHO		SOJA	
	PR	SP	PR	SP
No. de beneficiários	131,96%	75,86%	9,87%	163,20%
No. de apólices	150,73%	102,01%	14,39%	268,68%
Área segurada (ha)	125,05%	89,67%	-7,10%	203,22%

Na cultura da soja no estado de SP 33,5% da área plantada foi segurada e no Paraná 24,3%. Para o milho em SP 11% e no PR 13,6% da área plantada estava

segurada. A porcentagem do valor segurado em termos do valor da produção para soja foi de 18,7% e 11,6% para SP e PR respectivamente. No caso do milho, o valor segurado representou 8,1% do valor da produção no estado de PR e 6,8% em SP.

Nas regressões lineares múltiplas (RLM) realizadas com os dados do seguro agrícola associados à produção de soja e milho nos estados de São Paulo e Paraná utilizando o valor pago pelo seguro agrícola como variável dependente e como variáveis independentes a quantidade de beneficiários, a área segurada, o valor segurado e o número de apólices contratadas, a única variável com coeficiente negativo foi a quantidade de beneficiários, indicando que quando o número de beneficiários aumenta o valor pago pelo seguro agrícola tende a diminuir. Essa característica determina um aumento eficiente da cobertura do seguro.

Conclusão

Os produtores utilizam mais o seguro agrícola na cultura da soja do que para o milho. Os produtores de soja do estado de São Paulo comparados aos do Paraná apresentam um uso mais intensivo do seguro agrícola. Na cultura do milho são os produtores do estado de Paraná que utilizam mais a cobertura do seguro agrícola.

A área segurada está em ritmo de crescimento, assim como o número de apólices e beneficiários e apresentam potencial para um maior crescimento tendo em vista que ainda não atingiu valores iguais ou acima de 50% de cobertura em termos de área plantada e de valor da produção.

Agradecimentos

Agradecimento ao PIBIC e UNICAMP pela bolsa de estudos para o desenvolvimento da pesquisa.

1 Atlas do Seguro Rural. Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural (PSR). 2010 – 2016.

2 SIDRA. Sistema IBGE de Recuperação Automática. 2010 – 2016.