



Original Article: SETTORE AGRICOLO NELLA REGIONE DI LIPRTSK: FATTORI TECNICI E SVILUPPO SAPERE

Citation

Shurupova A.S., Moiseev A.D. Settore agricolo nella regione di Lipetsk: fattori tecnici e sviluppo sapere. *Italian Science Review*. 2014; 4(13). PP. 606-609.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/april/Shurupova.pdf>

Authors

A.S. Shurupova, Academy under the President of the Russian Federation, Russia.

A.D. Moiseev, Academy under the President of the Russian Federation, Russia.

Submitted: April 17, 2014; Accepted: April 25, 2014; Published: April 30, 2014

Attualmente, la principale forza motrice dello sviluppo sociale sono la conoscenza che forniscono la formazione di produzione innovativi, la creazione e l'utilizzo di un fondamentalmente nuove risorse altamente tecnici e tecnologici e del risparmio energetico: macchinari, attrezzature, materiali, realizzazioni di allevamento altamente efficienti, automazione della produzione nei settori della trasformazione dell'agrobusiness.

P. Drucker [1] chiamato agricoltura moderna uno dei più industrie high-tech. Questo non è sorprendente dato il ruolo svolto dalla moderna biotecnologia agricola, genetica, attrezzature informatiche. Negli ultimi anni, la Russia settore agricolo ha subito profondi cambiamenti sociali ed economici, tra cui quelli connessi con la transizione graduale dell'agricoltura allo sviluppo innovativo. Tuttavia, il settore agricolo russo ancora in ritardo paesi sviluppati. Ciò è dovuto principalmente alla lentezza di esecuzione della modernizzazione tecnica e tecnologica della produzione agricola, immunità risultati scientifici di produttori agricoli. Quota di prodotti high-tech nel settore agricolo russo non superi lo 0,3 % del totale, mentre nei paesi sviluppati questa percentuale raggiunge oltre il 20 % [2].

Inoltre, la fornitura di macchine agricole basato su 100 ettari di cereali, legumi e colture industriali in Russia circa 10-12 volte inferiore [3], che nelle aziende dell'Europa occidentale. La mancanza di una ingegneria agricola nazionale competitivo ha portato al fatto che il mercato è pieno di attrezzature importate, la fornitura di cui in questi ultimi anni per alcuni tipi di veicoli è aumentato 1,8-2 volte. Attualmente, oltre il 50 % del mercato è il meccanismo di importazione [2].

Così, il settore agricolo dell'economia è quasi interamente dipendente produttori di apparecchiature estero, che riduce certamente il livello di sicurezza alimentare del nostro Paese.

La base dello sviluppo di processi innovativi nel campo della meccanizzazione e l'elettrificazione della produzione in settori chiave della CAI RF put "Strategia tecnologico-macchina modernizzazione agricola in Russia fino al 2020" [4]. Una delle sue linee principali è la formazione di una flotta competitiva di macchine e attrezzature, che garantiscono la creazione di 600 mila posti di lavoro e aumenterà la produzione lorda delle imprese agricole.

Si consideri la fornitura dello stato di macchine agricole agro-alimentare in una particolare regione - regione di Lipetsk, il

fondo di terra che è 2.402.700 ettari, la quota dei conti terreni agricoli per 81 %. Regione di Lipetsk produce dal 2,5 % al 3 % del volume di grano russo, patate, carne di maiale e carne di pollame, 4 % di frutta e bacche, il 9 % della barbabietola da zucchero. Al di fuori della regione ha esportato il 15 % del latte e dei prodotti lattiero-caseari, il 50 % di grano, 80 % di zucchero, carne e prodotti a base di carne. La quota dell'agricoltura nel prodotto regionale lordo totale è di - 8 % [5].

Va notato che nella produzione agricola della regione di Lipetsk ampiamente utilizzato moderni trattori e combina motori ad alta capacità 200-500 CV, abbinati a livello di lavorazione del terreno e le unità di semina, combinare diverse operazioni tecnologiche, macchine per la cura per le piante con alto dosaggio di fertilizzanti e preparazioni per la protezione delle piante contro parassiti e malattie, trapani di precisione, ecc Al fine di migliorare la redditività del sistema di navigazione produzione agricola viene utilizzato attivamente satellitare GPS per misurare le aree di agricoltura, guida parallela precisa e guidare macchine agricole [6].

Oltre 2.012 agricoltori hanno regione di Lipetsk acquistato 777 unità di nuove macchine agricole, pari a 2,110.9 milioni di rubli, compresi i 298 pezzi di attrezzature sono importati.

Zona agricola contadina aggiornato le loro macchine e trattori, procurato attraverso la "Rosagroleasing" produzione interna 41 trattore con rimorchio diverso (la metà) le attrezzature e 13 mietitrebbiatrici. Coefficiente di aggiornamento della flotta trattore è: trattori - 4,8 % su mietitrebbiatrici - 7,5%. L'approvvigionamento energetico superficie agricola di 100 ettari di superficie coltivata sulla potenza nominale totale di macchine semoventi era 180 CV [7].

Tuttavia, nonostante la buona prestazione di aggiornare il parco macchine di debito di macchine agricole supera ancora l'acquisizione di nuove. La tabella 1

mostra che nel 2012 il disavanzo delle macchine agricole è stato 3.038 unità.

Per risolvere i problemi di sicurezza del settore agricolo della regione di Lipetsk Lipetsk imprese di macchine agricole per padroneggiare la produzione di alcuni tipi di macchine agricole. Così, in zona Chaplyginsky sulla base di "RanenburgComplex", insieme con aziende tedesche "Ropa" e "Horch" stati stabiliti assemblea high-tech 8-9 fila scavabietole " Ropa " e le attrezzature per dissodamento ditta "Horch". Il volume degli investimenti nel 2012, OOO "Ropa", pari a 2.000 milioni di rubli, OOO "Horch" -. 82,8 milioni di rubli. Allo stesso tempo, la quota di queste imprese hanno rappresentato il 50 % dei pagamenti fiscali al bilancio locale. [7]

In impianti di produzione, OOO "Lipetskoblshab" impresa "Kverneland" produzione di gamma, punte ad alte prestazioni e seminatrici lanciato. Qui, insieme con l'impresa bielorusso "Lidaagroprommash" organizzato assemblea di mietitrici marchi "Lida - 1300." Espansione nomenclatura delle macchine agricole Griazinsk pianta coltivatore. Capacità di produzione modernizzato dello stabilimento "Eletsstroytrashservis", dove i cilindri disponibili e tubi ad alta pressione. I produttori agricoli sono in grado di acquisire nuove tecnologie sulla loro fondi propri, prestiti bancari o leasing finanziario. La tabella 2 presenta i dati per l'acquisto di attrezzature importate.

Nel frattempo, dal 2012 un programma di tecniche di restauro attraverso la "Rosagroleasing" a cui viene data la possibilità di acquistare nuovi trattori e mietitrebbie produzione nazionale con il rinvio del primo pagamento per 6 mesi. Il vantaggio di apparecchiature locazione la dilazione di pagamento per un periodo da 5 a 10 anni, non vi è alcuna necessità di fornire garanzie. Svantaggio - il costo finale delle apparecchiature più costose al 15-20 %. Inoltre, la mancanza di rappresentanza in materia di "Rosagroleasing " crea qualche difficoltà per le aziende Lipetsk per

creare le condizioni ottimali per la fornitura di organizzazione leasing di attrezzature. ZAO "Pietroburgo Tractor Plant" nel 2013 ha anche sviluppato un programma di cofinanziamento per i trattori deposito iniziale "Kirovets" nel leasing federale "Rosagroleasing".

Tuttavia, nonostante i progressi compiuti, l'aggiornamento del parco trattori coefficiente non è abbastanza alta, continua ad essere un deficit di macchine, alto grado di dipendenza dalle macchine agricole importate, mercato interno sottosviluppato, proprio poca innovazione. Per risolvere i problemi di cui sopra e di attuare i risultati del programma di Stato in termini di modernizzazione tecnica e tecnologica della produzione agricola è necessario per risolvere i seguenti compiti:

ulteriormente la capacità della regione di imprese miste con imprese straniere per la produzione delle moderne macchine agricole e pezzi di ricambio;

organizzazione della formazione e riqualificazione meccanici e gli ingegneri per il funzionamento e la manutenzione delle moderne macchine agricole;

Il notevole aumento delle quote per le aziende agricole della regione per l'acquisto di veicoli per il programma di rinnovo della flotta attraverso macchine agricole "Rosagroleasing";

sviluppo di uso altamente efficace per trattori e attrezzature agricole;

a modernizzare il settore della produzione e basate sulla tecnologia società

di servizi e le cooperative agricole di servizi di ingegneria.

Nel febbraio 2014, il primo ministro russo Dmitry Medvedev ha firmato un decreto che modifica le regole per la fornitura di sussidi ai produttori di macchine agricole per modernizzare il paese e il rinnovo di macchine agricole. Forse queste misure influiscono positivamente lo sviluppo dell'agricoltura del paese.

References:

1. P. Drucker 2007. Management Challenges in the XXI century. 288 p.
2. 2013. Formation of innovative agribusiness system: organizational and economic aspects. 216 p.
3. Skrinnik E. 2009. Sustainable development of rural areas - the most important goal of the state agricultural policy of the Russian Federation.
4. Order of Industry and Trade of Russia from 22.12.2011 "On approval of the strategy of development of agricultural engineering in Russia for the period up to 2020"
5. 2013. Results of the socio-economic development of the Lipetsk region in 2012 and tasks for 2013: Proceedings of the meeting of the Administration of the Lipetsk region. 198 p.
6. Shurupova A.S. 2009. Current state and prospects of development of the agribusiness system in an economy based on knowledge. Agribusiness Region: state and development prospects, the mechanism of state support. 166 p.

Tabella 1

Dinamiche della disponibilità, l'acquisizione e la carenza di macchine agricole nel 1990 -2012.

Indice	1990		2000		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	Solo	Compresi di leasing	Solo	Compresi di leasing	Solo	Compresi di leasing	Solo	Compresi di leasing	Solo	Compresi di leasing	Solo	Compresi di leasing	Solo	Compresi di leasing	Solo	Compresi di leasing	Solo	Compresi di leasing
disponibilità	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
trattori	15964		10310		6212		5827		4966		4516		4133		3862		3826	
Mietitrebbie	6717		4385		2129		1889		1631		1531		1419		1208		1162	
auto	6906		4792		3643		3567		3333		3301		2978		2902		2425	
acquisita	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
trattori	353		262		440		335		188		108	1	98	-	117	35	168	41
compresi di produzione nazionale	353		262		307		179		105		98	1	59	-	57	35	104	41
Mietitrebbie	192		259		141		123		133		65	34	73	-	77	37	64	13
compresi di produzione nazionale	192		259		76		44		89		52	34	40	-	50	37	34	13
auto	204		52		103		65		71		34		39		43		28	
compresi di produzione nazionale	204		52		98		59		60		29		27		30		28	
deficit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
trattori	-	X	-	X	1056	X	1223	X	1539	X	1626	X	1736	X	1661	X	1568	X
Mietitrebbie	-	X	-	X	362	X	397	X	506	X	551	X	596	X	519	X	476	X
auto	-	X	-	X	619	X	748	X	1033	X	1188	X	1250	X	1249	X	994	X

Tabella 2

Dinamica acquisti di apparecchi importati in 2000-2012.

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Trattori	-	133	156	83	10	39	60	64
Mietitrebbie	-	65	79	44	13	33	27	30