



УДК 631. 173

ФЕРМЕРАМ УКРАЇНИ ВІТЧИЗНЯНА ТЕХНІКА

*Тимко О.В., студент факультету механізації сільського господарства
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»
Науковий керівник – Махмудов І.І., к.т.н., доцент кафедри експлуатації машин і
технічного сервісу ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»*

*Парк машин, матеріально-технічна база, виробництва, фермери, малогабаритна
техніка, ефективність.*

Проблема. Питання ефективності функціонування сільськогосподарського виробництва в аграрних формуваннях будь-яких форм власності, прямо пропорційної пов'язано з проблемою створення якісної та міцної матеріально-технічної бази, забезпечення підприємств необхідною кількістю ресурсів. Без високотехнологічного дотримання строків обробітку ґрунту, внесення встановлених норм мінеральних та органічних добрив, засобів захисту рослин і збирання врожаю неможливо досягнути високих результативних показників. Україна має один з самих високих в світі відсоток родючих сільськогосподарських земель

Сільськогосподарські угіддя складають 69,1 % земельних ресурсів України. Фонд орних земель України формують чорноземи (60%) та сірі лісові ґрунти; решту становлять ґрунти з низькою родючістю (лугово-болотні, болотні, буроземи й інші). Станом на 2008 рік середній вміст гумусу в степовій зоні України складав 3,46%; в цілому по Україні

В результаті реформування відносин власності ситуація в аграрному секторі докорінно змінилась. На засадах приватної власності в галузі створено понад 48 тисяч господарюючих суб'єктів різних форм власності. Кількість господарюючих суб'єктів до цих пір є нестабільною. В галузі продовжуються інтеграційні та дезінтеграційні процеси.

Сільськогосподарське підприємство за статистикою – це самостійний статутний суб'єкт, який має статус юридичної особи та здійснює виробничу діяльність у галузі сільського господарства з метою одержання прибутку. До сільськогосподарських підприємств віднесені і фермерські господарств.

Господарства населення – це домогосподарства, які здійснюють сільськогосподарську діяльність як з метою самозабезпечення продуктами харчування, так і з метою виробництва товарної продукції. До цієї категорії виробників віднесені також фізичні особи – підприємці, які діють у галузі сільського господарства.



**Матеріали Міжнародної студентської науково-практичної конференції
«Перспективи розвитку аграрної вищої освіти України очима молодих науковців»**

**Розподіл діючих аграрних підприємств за розміром сільськогосподарських угідь
(станом на 01.12. 2010 р.)**

Розміри сільськогосподарських угідь	Кількість підприємств		Площа сільськогосподарських угідь		Середній розмір угідь на одне підприємство, га
	Всього	У відсотках до загальної кількості	Всього, тис. га	У відсотках до загальної кількості	
Підприємства, що мали с.-г. угіддя, тис. га, у тому числі:	51456	88,1	20491,0	100,0	350,9
до 5,0 – 500,0	42619	73,0	2898,2	14,2	68,0
500,1 – 2000,0	5850	10,0	6317,9	30,8	1080,0
2000,1 -10000,0	2923	5,0	10369,5	50,6	3547,6
більше 10000,0	64	0,1	905,4	4,4	14146,9
Підприємства, що не мали сільськогосподарських угідь	6931	11,9	x	x	x

Довідково: Станом на 30

Кількість фермерських господарств України

Області	Кількість фермерських господарств по роках, од..						
	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2009
Україна	82	38428	41599	43042	43016	42533	42445
АР Крим	-	1535	1860	1986	2024	2016	2017
Вінницька	-	974	1238	1190	1218	1322	1374
Волинська	1	528	571	590	641	700	754
Дніпропетровська	1	3027	3265	3419	3483	3377	3405
Донецька	4	2154	2192	2168	2112	1841	1802
Житомирська	4	501	596	638	645	641	686
Закарпатська	-	1454	1420	1377	1417	1389	1447
Запорізька	-	2191	2387	2512	2508	2380	2337
Івано-Франків.	10	632	658	637	586	558	531
Київська	2	1222	1415	1502	1538	1477	1479
Кіровоградська	-	2216	2451	2596	2599	2677	2585
Луганська	2	1532	1531	1576	1553	1501	1474
Львівська	36	1164	1190	1180	1178	1143	1194
Миколаївська	-	4260	4373	4504	4533	4517	4445
Одеська	4	4867	5393	5830	6041	6195	6213
Полтавська	1	1393	1477	1531	1525	1520	1527
Рівненська	-	495	535	551	492	491	505
Сумська	1	797	814	808	770	709	728
Тернопільська	1	696	721	741	650	654	656
Харківська	132	1179	1298	1328	1332	1329	1314
Херсонська	-	3013	3080	3100	2922	2737	2529
Хмельницька	-	784	1090	1117	1114	1177	1199
Черкаська	-	713	879	1011	1025	1067	1102
Чернівецька	-	623	633	644	651	656	681
Чернігівська	2	475	532	506	459	459	461

СЕКЦІЯ 1

«Технічні інновації та практика в управлінні якістю вищої освіти» «Науково-технічний прогрес у розвитку вищої освіти України»



Для матеріально-технічного забезпечення в тому числі таких суб'єктів як малі фермерські господарства в Україні існує НВО «Селта» Національного наукового центру «Інститут механізації і електрифікації сільського господарства» НААН України яка створює та виготовляє засоби механізації і автоматизації процесів в рослинництві, племінної роботи в тваринництві, тощо. Техніка, яку об'єднання виготовляє дозволяє прискорити продуктивність праці в господарстві.

Техніка та технічні засоби для дрібного фермерства істотно відрізняється від устаткування і машин загальнопромислового призначення, оскільки при її розробці ставиться задача виконання технологічного процесу на обмежених с-г полях. В об'єднанні розроблено і освоєно виробництвом більше 150 найменувань машин, обладнання і приладів. Техніка призначена насамперед для зернових і зернобобових культур, для картоплі, для овочевих культур, для конопель і льону, для багаторічних трав, для кукурудзи і сорго, для цукрових буряків, для тютюну і махорки, та інша техніка загального призначення. Розроблена техніка забезпечує механізацію основних технологічних операцій: додаткової передпосівної обробки ґрунту, сівби, догляду за рослинами, обмолоту зібраних рослин і підготовку до сівби.

Для передпосівної підготовки ґрунту і забезпечення вирівняності і розпушеності ґрунту виробляється вирівнювач –подрібнювач ґрунту ВІП-2А, для суцільної обробки ґрунту глибиною до 12 (16) см фрези ФНС-1,5 (1,8) з шириною захвату 1,5 (1,8) м., розпушування ґрунту і знищення бур'янів в міжряддях просапних культур з шириною міжрядь 40; 50; 60; 70 см культиватор фрезерний КФ-6, формування грядок при вирощуванні овочевих культур з краплинним зрошуванням грядоутворювач ГУТ-1,4, висіву насіння зернових і зернобобових культур і трав випускається сівалка СС-16. Також випускається повітряно-решітна машина РАСМ-0,15, яка призначена для очищення і сортування невеликих партій насіння різних сільськогосподарських культур. Розроблений трієр для очищення партій насіння від довгих або коротких домішок продуктивністю 120 кг/годину.

Для утримання і вирощування перепелів в сімейних та фермерських господарствах розроблені клітка і кліткова батарея. Для приготування кормів для домашніх тварин і птиці виготовляється різної продуктивності (від 50 до 300 кг/годину) лінія комбикормів.

Висновки. Створені в результаті реформування колективних господарств сільськогосподарські підприємства суттєво відрізняються від своїх попередників та між собою за обсягами землекористування.

Дезінтеграція колективних с.-г. підприємств і створення на їх основі великої гами дрібнотоварних господарюючих значно ускладнила проблему технічного забезпечення виробництва с.-г. продукції, ефективного використання матеріально-технічної бази. Значна частина технічних засобів перейшла у власність населення.

Література

1. Тивоненко І.Г. Первинний облік: стан і вимоги в інженерній службі села// Економіка АПК, 2002.-№10.- С.108-111.
2. Махмудов І.І. Формування ринку технічних засобів в агропромисловому комплексі України//Міжвідомчий науковий збірник ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» Глеваха, 2007. Випуск 9 – с.65-70.
3. Махмудов І.І. Рівень забезпеченості фермерських господарств.-Кіровоград:- Науковий збірник, вип. 3.- УААН,- Кіровоградський інститут агропромислового виробництва, - 2006.-141с.