

ТЕХНІКА У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ І ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

Мішньов Д.

Науковий керівник – кандидат філософських наук, доцент Сухіх Л.О.
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім.
Петра Василенка
Харків, вул. Алчевських 44, кафедра ЮНЕСКО «філософія людського спілкування», та соціально-гуманітарних дисциплін, тел. 713-26-85

Сільськогосподарська техніка це широкий спектр технічних засобів, призначених для підвищення продуктивності праці в сільському господарстві шляхом механізації і автоматизації окремих операцій або технологічних процесів.

При постійному використанні сільськогосподарської техніки для сільськогосподарських потреб створюються сільськогосподарські бази, що відповідають за зберігання, використання та ремонт сільськогосподарської техніки, а також за утримання тварин, заготівлю кормів і ринковий продаж на інших більш дрібних сільськогосподарських об'єктах. Найбільш просунутими в цьому відношенні є Бази технічного забезпечення, основною метою яких є базування і використання сільськогосподарської техніки та обробка сільськогосподарських угідь. Управління Базами технічного забезпечення відбувається завдяки товариства спільного обробітку землі, які також є і власниками інших сільськогосподарських баз. Найчастіше сільськогосподарські бази іменуються за назвою населеного пункту, поруч з яким вони розташовуються. Як правило, бази мають: 1.Грунтообробні машини; 2.Машини для внесення добрив; 3.Машини для посіву; 4.Машини для заготівлі кормів; 5.Машини для поливу; 6.Машини для хімічного захисту; 7.Зерновбиральні комбайни; 8.Машини для обробки зерна.

Широкомасштабне використання техніки в сільському господарстві сприяє зростанню продуктивності і ефективності праці, однак воно пов'язане і з негативними наслідками, виняток і мінімізація яких є однією з нагальних завдань "екологізації" аграрного сектора. Застосовані технології вирощування сільськогосподарських культур передбачають багаторазову дію ходових пристроїв машинно-тракторних агрегатів на ґрунт. В результаті неодноразового пересування машин по полю відбувається значне переущільнення ґрунту, яке поширюється на більшу глибину (до 100 см), а машинні "сліди" покривають до 80% поля. Під впливом важкої техніки щільність ґрунту зросла до теперішнього часу на 20 - 40%. Пригнічення активності ґрунтових мікроорганізмів, переущільнені ґрунту і порушення її структури, знесення перемеленого ґрунту водою і вітром, тобто машинна деградація ґрунту, - все це негативні наслідки впливу на рілля ходових систем і робочих органів ґрунтообробних знарядь.