



UKRAINIAN FARM DATA MANAGEMENT

Kateryna Tuzhyk
Samarkand
March 2021

CONTENT

1 UFMD – idea

2 Challenges and Prospects

3 Approach

4 Milestones reached

5 Outlook





1 UFMD – idea

Challenge:

serious lack of practical relevant farm management data as well for

- lecturing of students on the university and college level as for
- extension services and farm managers.

In addition, experiences of the last years showed, that students of agrarian universities need more practice oriented training to be well prepared for their future job demands.

CONTENT



1 UFMD - Objective

UFMD aims - to create an e-information base of farm data

- to establish a gross margin data collection.
- close cooperation between universities and all stakeholders, particularly with farms.
- data collected are treated anonymous
- collection of farm data is part of the study process
- carried out with experienced lecturers who supervise students
- published gross margin data collections (similar as in Germany)

2 Challenges and Prospects

challenge:

- trust between university and farms → contracts, anonym data
- organization of data collections → as part of study process, additional cost for transport
- publication of data collection → additional huge effort, cost, not representative

prospects:

- training of students, close relations to farms, “real data”, on-farm experiences

3 Approach

leading Ukrainian agricultural universities



3 Approach

Cooperation with study courses

data collection as part of

- Placement
- Farm visits
- M.Sc./Ph.D. theses



4 Milestones reached (example year 2020)

ID	Milestone	Description	Planned Completion	Actual Completion	Objectives	
1	Participation	farm visits	20	71	65 contracts with farmers	
		students	60	67		
		colleges	8	4		
		consortium	established	established		
		network meeting	2	4		Online
		workshops	2	2		Online
2	Data collection	GM calculated and approved	80	40		
		thesis	4	6	The subjects were confirmed	
3	Teaching	GM used in teaching in courses	4	16		
4	Dissemination	homepage	established	Established	u-fmd.net	
		social networks	established	Established	https://www.facebook.com/UFMDProject/	
		publications	xxx			

4 Milestones reached (2)

First data collection of GM's for Ukraine just now published



Підтримку надає:

Федеральне міністерство продовольства і сільського господарства

на підставі рішення Німецького Бундестагу

„УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ“

ДОВІДНИК

В рамках реалізації проекту UFMD „Ukrainian Farm Management Data“ за підтримки німецько-українського проекту „Сприяння розвитку професійної освіти в аграрних коледжах України“

УКРАЇНА 2020

ПРОЕКТ РЕАЛІЗУЮТЬ

WEIHENSTEPHAN · TRIESDORF
University of Applied Sciences

Національний університет водного господарства та природокористування

НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПАРТНЕРИ ПРОЕКТУ

FABU
Förderung der Agrarbildung in der Ukraine

ADT Project Consulting

GFA
CONSULTING GROUP
General Agent BMEL
Berlin Office

Координатор проекту:
К. Тужик

Розробники:
А. Кучерова, А. Бричко, О. Лесняк, О. Христенко

Наукова підтримка:
проф., д-р. Р. Шлаудерер

Асистентська підтримка:
В. Петренко

Тираж 600 примр.
Фотографії: ©UFMD
Дата видання: 12/2020

2

		Виробничий процес			
Вартість виробнич.прод.	Од.вим.	ц/га	грн/ц	грн	
Загальна урожайність	ц	32			
товарне зерно	ц	32.3	1 096.72	35 369.2	
фуражне зерно	ц				
Соняшник					
Премія (субсид.):	Площа	га			
Вартість виробничої прод., всього				35 369.2	
Пропорційно-змінні спеціальні витрати					
Насіння	Од.вим.	ц/га	грн/ц	грн	
покупне	ц	0.6	6 866.26	3 776.4	
власне	ц				
Насіння, всього				3 776.4	
Добрива	кг д.р.	л/ц	Фактор	Фактор	Зерно : солома = 1 : 1.4
Д.р.	Зерно	солома	слож.	випар-ня	кг
N	2.80	0.75	1.1	40%	123.0
P ₂ O ₅	1.60	0.46	1	100%	51.6
K ₂ O	2.41	4.00	1	100%	77.7
Добрива, всього	(л/ц =	1 ц)			6 950.4
Засоби захисту рослин	Од.вим./га	Кількість	грн/од.вим.	грн	
Абакус	1.0 л	1.06	397.33	435.5	
Гуміфілд Форте Аміно	0.41 л	0.43	185.91	32.3	
Евро-лайтнінг пліус	2.1 л	2.16	486.64	2 162.0	
Раундап макс	2.9 л	3.32	170.96	1 673.3	
Тітон Олійні,	3.1 л	3.20	86.70	856.3	
Засоби захисту рослин, всього				5 159.4	
Роботи і послуги	Од.вим.	Кількість	грн/од.вим.	грн	
Оренда вантажних автомобілів	міс	0.07	41 500.00	2 905.0	
Роботи і послуги, всього				2 905.0	
Змінні витрати власної механ.				1 673.9	
Інші витрати	Примітки	Кількість	грн/од.вим.	грн	
Сушка	0% урожаю (ц)				
Страхов. от града	% от виручки				
Плата за викостання власного насін					
/надані знижки					
Проміжна сума			20 465.2		
Потреба в оборотних засобах		60%	12 279.1		
		7%		859.5	
Змінні витрати, всього				21 324.7	
Маржинальний дохід				14 044.5	



5 Outlook

Objective is to further develop and to include additional interested universities and colleges in the approach and to come to the point to regularly publish Ukrainian farm management data for use in lecturing at universities, colleges and for extension services...

OUR TEAM

