

Organized by:



ASSOFRUTTI
Organizzazione Produttori Frutta in Guscio



With the support of:



DEZVOLTAREA CULTURII DURABILE DE ALUN

CULTIVAREA ALUNELOR

Economie generală și principii de afaceri

17 decembrie 2021

Modelul de afaceri cu alune și principii economice

- ❑ Prezentarea principalelor atribute economice ale cultivării de alune;
- ❑ Întocmirea unui **calendar clar și simplificat** ale diferitelor investiții, ale costurilor de management agronomic și a veniturilor realizabile;
- ❑ Simularea **fluxului monetar** posibil, considerând diferite surse de finanțare (fonduri UE, regim propriu, etc.);
- ❑ **Analiza rentabilității** unei investiții într-o livadă de alune și diferite scenarii de implementare;



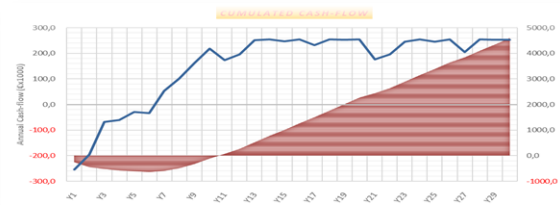
Caracteristici principale ale plantațiilor de alun

O cultură rustică, asigură randamente bune în condiții agroclimatice diversificate



La maturitate deplină, o livadă atinge o producție medie > 2,0 – 2,5 tone/ha

Investiții inițiale și de întreținere relativ reduse



Investiții inițiale cu 40% mai mici decât în cazul altor culturi pomicele

Cultură intens mecanizată, cu minim de forță de muncă necesar



În livezi mecanizate, între 80 și 110 ore/ha (între 10-14 zile/ha)

Nevoi reduse de irigare și utilizare a substanțelor agro-chimice



Cu 4-5 mai puține tratamente convenționale decât alte culturi pomicele

Cultură neperisabilă, ușor de stocat pentru perioade lungi



Calitatea se menține constantă la o umiditate relativă < 6%

Perioadă lungă de exploatare a livezii – o investiție pe termen lung



Durata minimă de viabilitate economică a livezii: 30 de ani

Calendar de investiții

Recoltă	Produs (kg/ha cu 667 plante/ha)					300	600	900	1.200	1.600	2.100	2.500			
	Venituri obținute (€/ha la 2.5 €/kg)					750 €	1.500 €	2.250 €	3.000 €	4.000 €	5.250 €	6.250 €			
Investiții	Infrastructură					1K €/ha	n.a.	n.a.	2.2K €/ha	n.a.	3.0K €/ha				
	Pregătirea terenului	Infrastructura fermei	Gard, perdele de vânt	Plantare	Resurse de apă	Irigații				Uscare și depozitare		Uscare (a treia)			
Utilaje/mecanizare		30 K€	8 K€	10 K€		6 K€	6 K€	70 K€				15 K€			
	Tractor de livadă	Cultivator 4 mt	Atomizor de livadă		Mulcitor de livadă	Pulverizator ierbicide	Mașină de recoltat autopro Pulsată			Utilaj pentru tăieri					
Costuri de operare	<ul style="list-style-type: none"> Comb. buruienilor: 450 €/ha Trat. fitosanitare : 110 €/ha Tăieri: 60 €/ha Fertirigare: 230 €/ha 					850 €/ha		<ul style="list-style-type: none"> Comb. buruienilor: 190 €/ha Trat. fitosanitare : 230 €/ha Tăieri: 260 €/ha Fertirigare: 300 €/ha 		980 €/ha		<ul style="list-style-type: none"> Comb. buruienilor: 190 €/ha Trat. fitosanitare : 230 €/ha Tăieri: 310 €/ha Fertirigare: 360 €/ha 		1090 €/ha	
	RECOLTARE:					170.€/ha	280.€/ha			210.€/ha					
Anul 1		Anii 2 & 3		Anul 4	Anul 5	Anul 6	Anul 7	Anul 8	Anul 9	Anul 10					

Fluxul monetar și rentabilitatea investiției

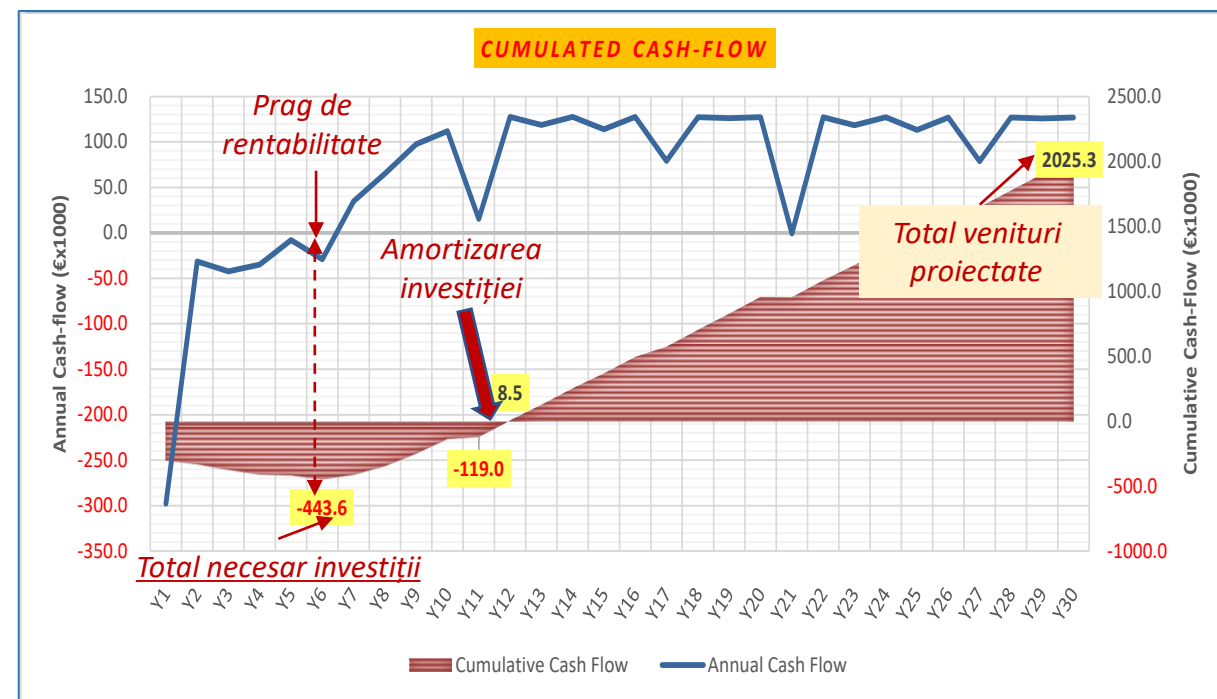
Flux monetar

- ❑ Investiția inițială poate fi redusă dacă există deja utiliaje disponibile la fermă;
- ❑ Atingerea pragului de rentabilitate poate fi întârziată din cauza calității reduse a materialului săditor sau a managementului agronomic defectuos (ex. irigat necorespunzător);
- ❑ Costurile de înlocuire pot fi reduse sau amânate;

Nevoi de investiții financiare și perioadă de rambursare

- ❑ Necesarul financiar total este stabilit la pragul de rentabilitate;
- ❑ Resursele pentru acoperirea nevoilor financiare sunt capitalul propriu al fermierului, subvenții (UE) și creditul;
- ❑ Perioada de amortizare și venitul net al proiectului pot varia în funcție de profilul fermierului (proprietar, muncă familială etc.);
- ❑ Cheltuieli în regie proprie și eventuale rate ale dobânzii nu sunt luate în considerare în acest șablon;

Șablon de plan de afaceri bazat pe o fermă de 30 ha, doar cu scop ilustrativ



Total investiție (până în anul VI) : € 443,625

PROIECTARE IRR: 9.8%

Venitul net mediu pe hectar pe o perioadă de 30 de ani: € 2,250.3

Economie generală și principii de afaceri: **RECOMANDĂRI**

Organized by:



ASSOFRUTTI
Organizzazione Produttori Frutta in Guscio



With the support of:



Cultivarea alunelor este o investiție pe termen mediu-lung, care necesită o analiză precisă înainte de a fi întreprinsă:

- ❑ Evaluați cu atenție dacă investitorul (fermierul) își poate permite perioada de tip prelungită pentru atingerea pragului de rentabilitate (reprezintă o dificultate pentru noii fermieri);
- ❑ Evaluați cu atenție calitatea pedologică și agroclimatică a terenului, disponibilitatea apei pentru irigare, precum și orice altă situație care poate afecta eficiența livezii de aluni;
- ❑ Asigurați-vă de faptul că utilajele și activele biologice achiziționate (plantele de pepinieră) corespund standardelor de calitate prevăzute în ipotezele planului de afaceri (material săditor de calitate inferioară poate întârzia începerea perioadei de producție comercială);

