CORELAREA PUTERII MAȘINII CU SUPRAFAȚA FERMEI
în vederea achiziționării de mașini agricole prin fonduri FEADR

Valorile prezentate în tabele au fost stabilite în urma întâlnirilor și a discuțiilor dintre experții Serviciului Baze de date și reprezentanți APIMAR si prin consultarea experților din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA, forma finală fiind validată de conducerea AFIR și de către conducerea APIMAR.

Prezentul documentul are caracter orientativ!

Observație: În cazul în care se dorește achiziționarea unui echipament de putere mai mare decât parametrii din tabele, solicitantul trebuie să justifice necesitatea aplicării soluției de excepție propuse în Memoriul justificativ/Studiul de fezabilitate.

Tabele se refera strict la situatiile enuntate. Daca exploatatia detine alte categorii de culturi, sau o combinatie de culturi care nu se regaseste in cadrul tabelelor, sau detine si parte zootehnica, solicitantul trebuie să justifice necesitatea aplicării soluției propuse în Memoriul justificativ/Studiul de fezabilitate.

Premize:

- la stabilirea parametrilor s-a considerat operația de arat în sol mediu cu panta sub 6%;
- pentru suprafețele mici, la stabilirea puterii maxime a tractorului acceptată la achiziție (CP), s-a luat în considerare operația de scarificare;
- s-a avut în vedere media la nivelul Uniunii Europene care este de 3,26 CP/ha[1].
- la stabilirea puterii maxime a tractoarelor din fermă s-a avut în vedere faptul că perioada optimă de efectuare a lucrărilor s-a micșorat datorită schimbărilor climatice, precum și faptul că solurile grele se întind pe o suprafață mare a țării noastre.

Exemple de calcul:

Un beneficiar care are în administrare o suprafață de 15 ha va putea achiziționa prin fonduri FEADR cel mult un tractor de 60 CP (Coeficient 4 X 15 ha), cu condiția să nu mai aibă în dotare niciun tractor.

Un beneficiar care are în administrare o suprafață de 20 ha va putea achiziționa prin fonduri FEADR cel mult un tractor de 80 CP (coeficient 4 X 20 ha) cu condiția să nu mai aibă în dotare niciun tractor.

[1] **2015 Country Commercial Guide for U.S. Companies** -http://photos.state.gov/libraries/bulgaria/231771/PDFs/2015_06_16%20CCG%202015%20FV-1.pdf

Un beneficiar care are în administrare o suprafață de 50 ha va putea achiziționa prin fonduri FEADR un tractor de maxim 125 CP, sau două tractoare de puteri mai mici, dar a căror putere însumată nu depășește 175 CP (se ia în calcul inclusiv puterea celor pe care le deține deja).

La o suprafață de 150 ha se va putea achiziționa unul sau mai multe tractoare de cel mult 280 CP fiecare, fără ca puterea însumată a tractoarelor achiziționate (se ia în calcul inclusiv puterea celor pe care le deține) să depășească 450 CP (coeficient 3X150 ha).

ATENȚIE! Achiziționarea mai multor tractoare trebuie a în Memoriul justificativ/Studiul de fezabilitate.

TABELUL nr. 1

privind corelarea puterii tractorului cu suprafața fermei pentru cultura mare+faneata

Nr. crt.	Suprafața ferma (ha)	Putere maximă a tractorului acceptată la achiziție (CP)	Coeficient pentru determinarea puterii maxime pe fermă (CPXha)	Putere maximă cumulată a tuturor tractoarelor din fermă (CP)
1.	10-50	125	4	175
2.	51-100	200	3,5	300
3.	101-200	280	3	500
4.	201-500	360	2,5	1000
5.	501-800	450	2	1200
6.	>801	650	1,5	-

Excepție! Pentru suprafețe de 10-11 ha se acceptă un tractor de 45 CP.

TABELUL nr. 2

privind corelarea puterii combinei cu suprafața fermei pentru cultura mare

Nr. crt.	Suprafața ferma (ha)	Putere maximă a combinei acceptată la achiziție (CP)	Coeficient pentru determinarea puterii maxime pe fermă (CPXha)	Putere maximă cumulată a tuturor combinelor din fermă (CP)
1.	100-200	300	2	300
2.	201-400	400	1,5	520
3.	401-600	500	1,3	720
4.	601-900	550	1,2	900
5.	> 901	650	1	-

TABELUL nr. 3

privind corelarea puterii tractorului cu suprafața fermei pentru pomicultură și viticultură

Nr. crt.	Suprafața ferma (ha)	Putere maximă a tractorului acceptată la achiziție (CP)	Coeficient pentru determinarea puterii maxime pe fermă (CPXha)	Putere maximă cumulată a tuturor tractoarelor din fermă (CP)
1.	2-5	70	-	70
2.	5,1-10	100	-	100
3.	10,1-20	120	-	160
4.	20,1-50	120	8	300
5.	51-100	120	6	500
6.	101-200	120	5	800
7.	201-300	120	4	900
8.	>301	120	3	-

TABELUL nr. 4

privind corelarea puterii tractorului cu suprafața fermei pentru legumicultură

Nr. crt.	Suprafața ferma (ha)	Putere maximă a tractorului acceptată la achiziție (CP)	Coeficient pentru determinarea puterii maxime pe fermă (CPXha)	Putere maximă cumulată a tuturor tractoarelor din fermă (CP)
1.	2-5	70	-	70
2.	5,1-10	100	-	100
3.	10,1-20	125	-	160
4.	20,1-50	200	8	300
5.	51-100	200	6	500
6.	101-200	220	5	800
7.	201-300	250	4	900
8.	>301	280	3	-

NOTĂ! Puterea mașinilor la care se face referire în tabele este cea nominală (indicată de către fiecare producător).