

Электронный дополнительный материал

УДК 582.998.2:542.61:615.072

ЭКСТРАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА *ARCTIUM LAPPA*, *ARCTIUM TOMENTOSUM* ДИКОРАСТУЩИХ И КУЛЬТИВИРУЕМЫХ: СОДЕРЖАНИЕ, ДИНАМИКА, СОСТАВ*

© Р.С. Боев¹, Н.Э. Коломиец^{2**}, Н.Ю. Абрамец³

¹ ООО «Вистерра», ул. Заозёрная, 2, Алтайское, 659650, Россия

² Кемеровский государственный медицинский университет, ул. Ворошилова,
22, Кемерово, 650056, Россия, borkol47@mail.ru

³ Сибирский государственный медицинский университет, Московский тракт,
2/7, Томск, 634050, Россия

* Полный текст статьи опубликован: Боев Р.С., Коломиец Н.Э., Абрамец Н.Ю. Экстрактивные вещества *Arctium lappa*, *Arctium tomentosum* дикорастущих и культивируемых: содержание, динамика, состав // Химия растительного сырья. 2026. №3. Online First. <https://doi.org/10.14258/jcprm.20260317249>.

** Автор, с которым следует вести переписку.

Содержание экстрактивных веществ в корнях лопуха большого и лопуха войлочного 1-го года вегетации

Характеристики образца	Содержание, %								
Метод исчерпывающей экстракции									
Дата сбора	11.07.23	21.07.23	21.07.23	18.08.23	29.08.23	10.09.23	19.09.23	10.10.23	25.10.23
<i>Al</i>	70.6*±2.1	76.4*±2.2	72.7*±2.0	74.3*±2.1	77.4*±2.1	80.8*±2.3	75.4*±2.2	76.8*±2.2	75.7*±2.2
<i>At</i>	72.7*±2.0	71.6*±2.0	77.1*±2.2	72.9*±2.0	76.2*±2.2	78.9*±2.3	80.6*±2.3	81.5*±2.4	76.4*±2.2
Метрологические характеристики	<i>Al</i> Δхср =75.56; S=2.9046; S²=8.4367; Sx=0.9682; Sr=2.48; P (%) 95; t (P,f)=2.57; RSD=3.29% <i>At</i> Δхср =76.43; S=3.5246; S²=12.4228; Sx=1.1748; Sr=3.01%; P (%) 95; t (P,f)=2.57; RSD=3.04%								
Метод 1 ГФ XV									
Дата сбора	10.09.23		25.09.23		10.10.23		25.10.23		03.10.23
<i>Al</i>	72.14*±2.0		—		65.84*±2.0		70.53*±2.1		57.11***±1.9
<i>At</i>	68.61*±2.0		71.32**±2.1		—		—		—
Метрологические характеристики	<i>Al</i> Δхср =69.50; S=3.37415; S²=11.38488822; Sx=1.948067; Sr=5.00; P (%) 95; t (P,f)=2.57; RSD=7.20% <i>At</i> Δхср =69.96; S=1.916272; S²=2.652685; Sx=1.35502; Sr=3.48; P (%) 95; t (P,f)=2.57; RSD=4.97%								

Примечание. *Al* – лопух большой; *At* – лопух войлочный; * – корни, культивируемые в Алтайском крае; ** – корни, культивируемые в Томске; *** – корни, культивируемые из Китая.

ЭВ, %

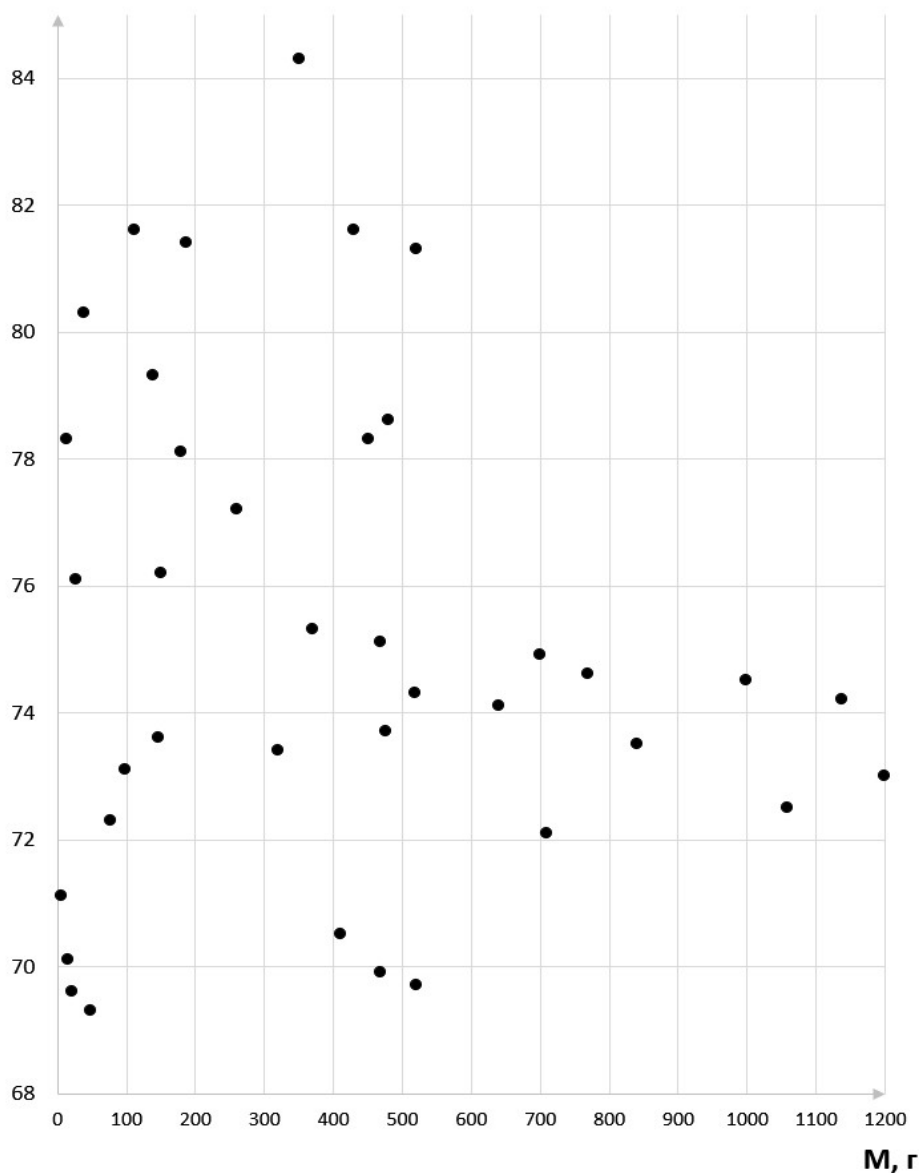


Рис. 1. Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых водой в корнях 1-года вегетации

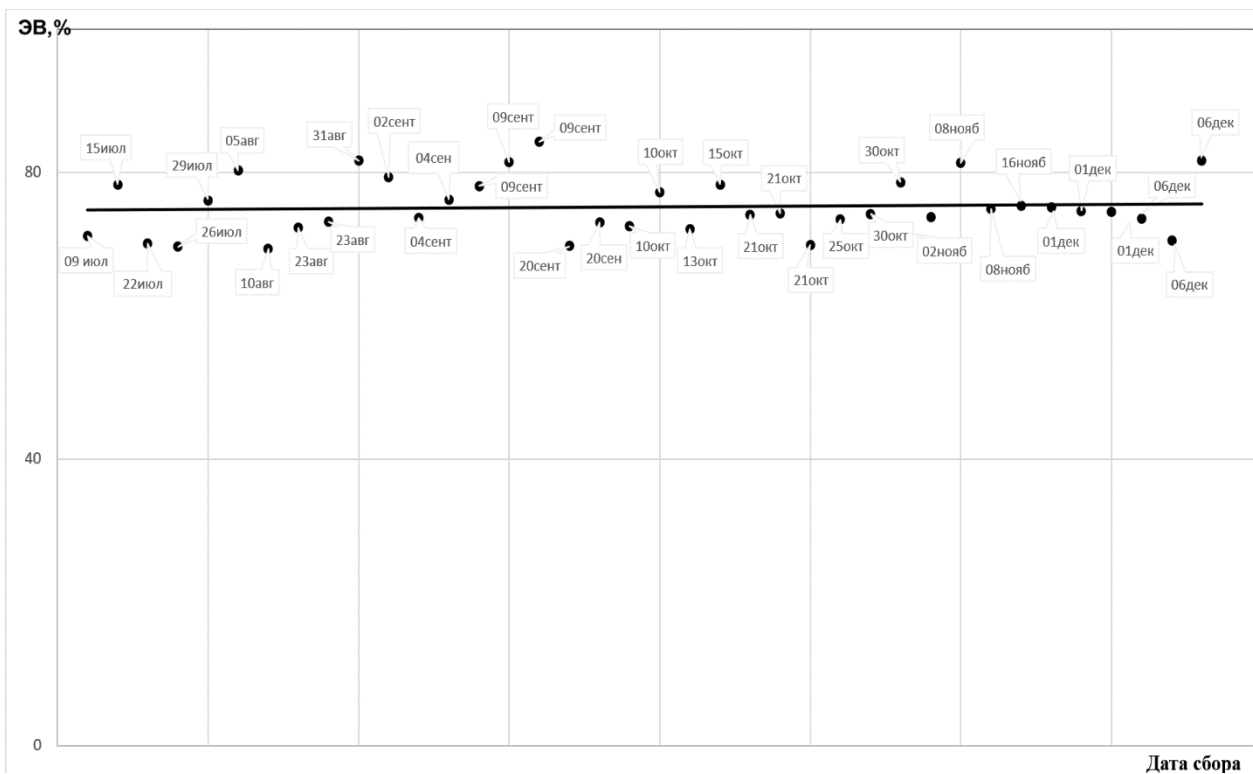


Рис. 2. Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых в корнях 1-го года вегетации

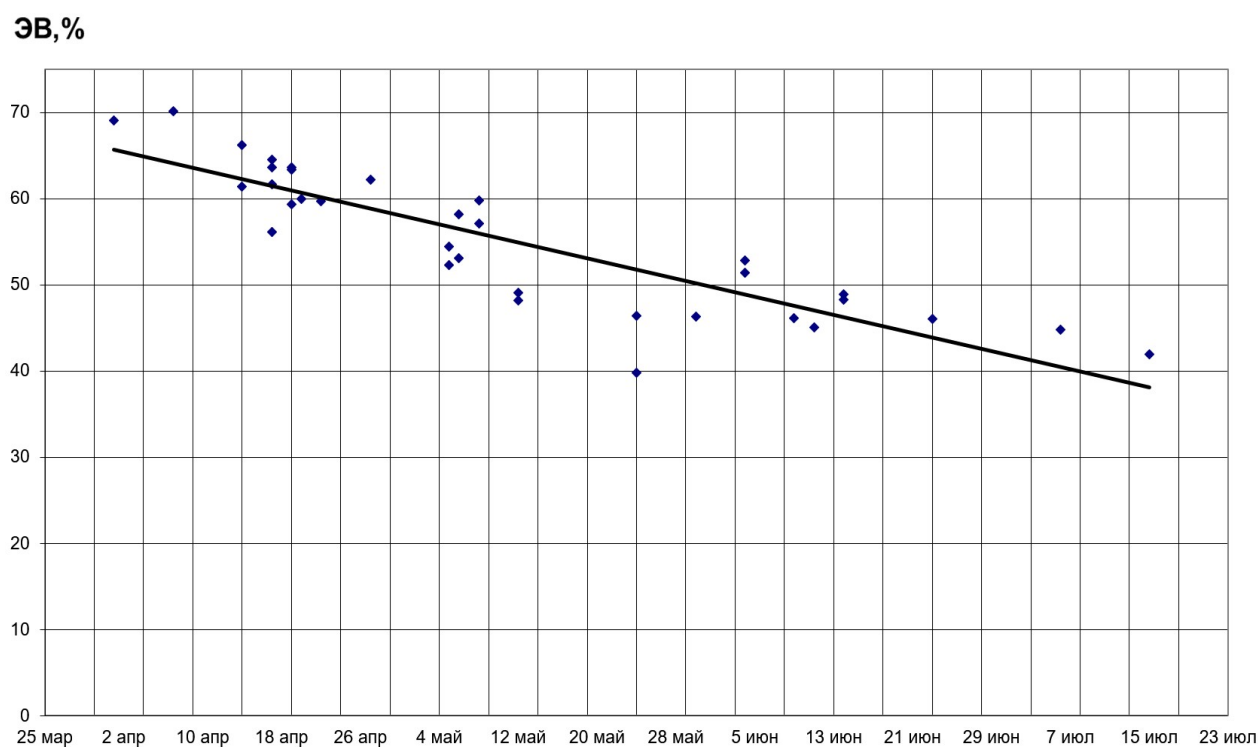


Рис. 3. Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых в корнях 2-го года вегетации

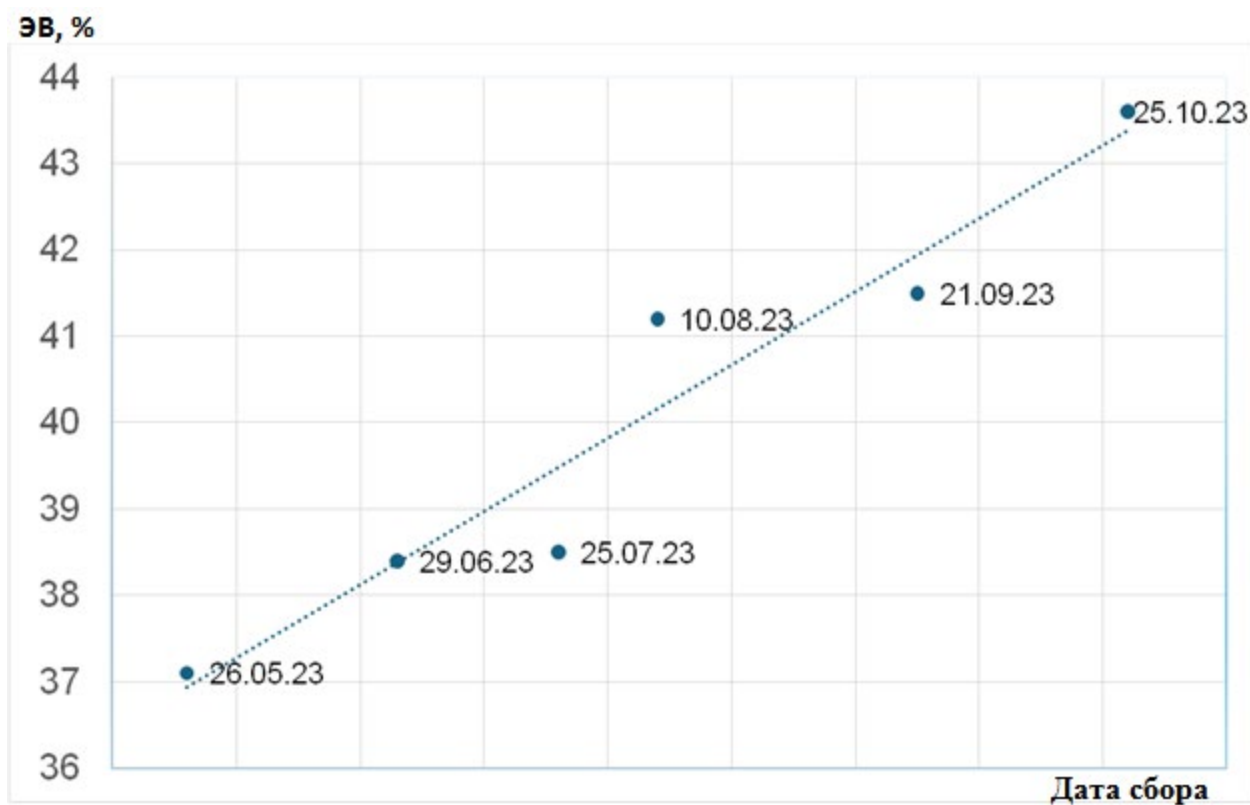


Рис. 4. Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых водой в листьях 1-го года вегетации

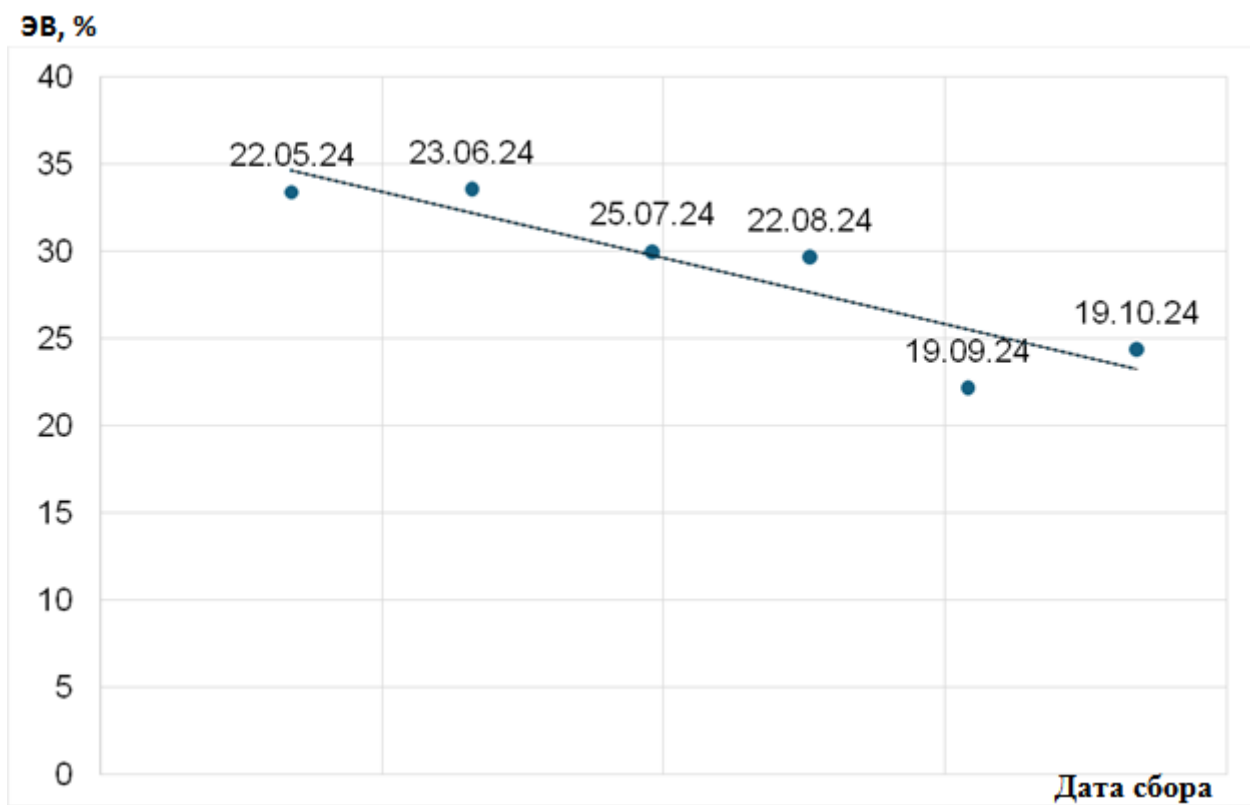


Рис. 5. Содержание экстрактивных веществ, извлекаемых водой в листьях 2-го года вегетации