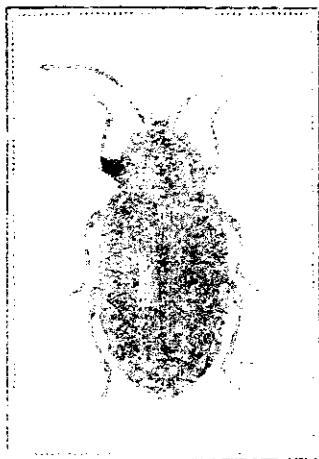


632.5

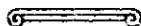
Б.52



ИЗВЕСТИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТНОЙ
СТАНЦИИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Том VI, вып. 5

Под редакцией Директора Станции
проф. Н. Н. БОГДАНОВА-КАТЯКОВА



BULLETIN
de la Station Régionale Protectrice des Plantes à Leningrad

Vol. VI, Part 5

sous la rédaction de prof. N. N. BOGDANOV-KATJKOV,
chef général de la Station

ИЗДАНИЕ ЖУРНАЛА „ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ“
ЛЕНИНГРАД
1929

20 Фев

СОДЕРЖАНИЕ.

- А. О. Бергельс.** — Отравление растений как практический метод уничтожения сорных трав.
- A. O. Bertels.** — Plant poisoning as a practical method of destruction of weeds.

632
Б-52.

~~III-14451~~

А. О. Бертельс.

Отравление растений как практический метод уничтожения сорных трав.

Из работ Ленинградских Областных Станций Защиты Растений от Вредителей

С 4 рис.

А. О. Bertels.

Plant poisoning as a practical method of destruction of weeds.

With 4 figs.

Искусственное отравление растений как практический метод уничтожения сорных трав начали применять только в последние годы. В настоящее время за границей он привлекает большое внимание, и мы имеем целый ряд статей, посвященных разработке этого метода¹. Однако систематических опытов по изысканию средств для уничтожения растительности путем ее отравления там, насколько мне известно, не предпринималось, и они были, главным образом, делом частной инициативы отдельных фирм; только в немногих случаях некоторыми лабораториями производилась проверка вынужденных фирмами препаратов (Landesanstalt für Pflanzenschutz и другими). На заграничном рынке мы застаем сейчас ряд специальных препаратов (Uekraut-ex, Atlas, Plantex и другие), широко рекламируемых и конкурирующих между собой в цене.

У нас в СССР эти опыты приняли систематический характер. Вопрос о постановке их был поднят еще в 1925 году Отделом Пути Северо-Западных железных дорог и был вызван желанием заменить дорого стоящую ручную полку балластного слоя пути более дешевым способом, каким мог оказаться химический метод. Ручная полка поглощает огромные суммы денег: так, Северо-Западные дороги тратят ежегодно более 100.000 рублей на полку путей (около 2.000 км).

¹ Hanser, Dr. Ein neues Verfahren zur Streckensäuberung. Der Bahnbau, 30, 1926.
Hanser, Dr. Die Unkrautvernichtung mit Natriumchlorat. Die Gleisetechnik.
A standardised method of weed killing on steam rail roads and lines. Chipman Chemical Engineering Co., New York.
Semke, M. Die Verkrattung der Geleise und ihre Bekämpfung in besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei Kleinbahnen. Verkehrstechnik, Heft 24, 1927.
Schulze, Unkrautvernichtung mit Chemikalien. Der Bahnbau, 39, 1926.
Asländer, A. Experiments on the eradication of Canada thistle - Cirsium arvense, with chlorates and other herbicides. Journ. Agr. Res., 36, № 11, 1928.
Latslaw, W. and Zahndley, J. Experiments with sodium chlorate and other herbicides for field bindweed. Journ. Agr. Res., 35, № 8, 1927.

35/15 452
100