



РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНОГО СОРТОВОГО КОНТРОЛЯ ПАРТИЙ ЗЕРНА ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ УРОЖАЯ 2018 И 2019 гг

А.А. ПОМОРЦЕВ

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки**

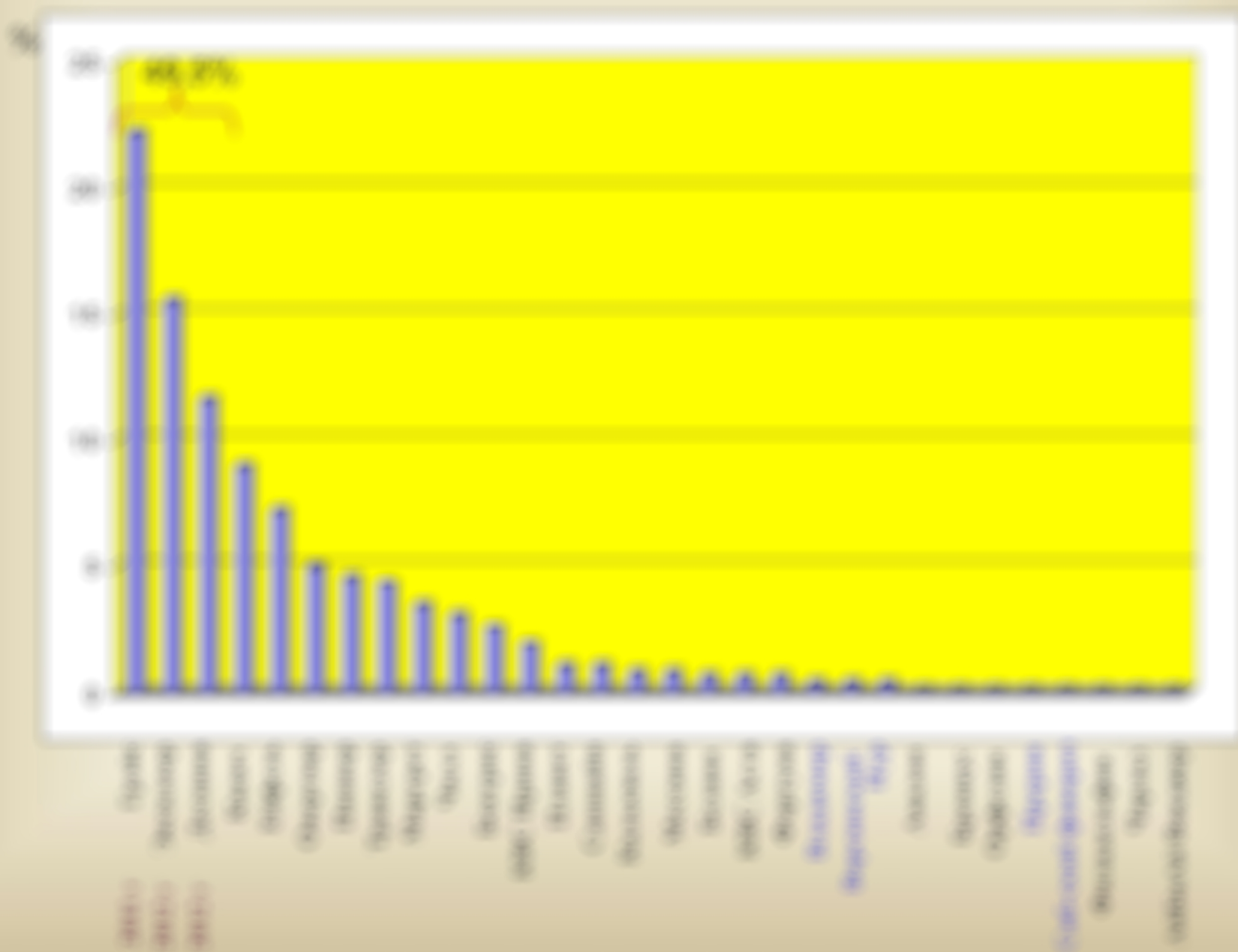
**Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова
Российской академии наук**

**Испытательная лаборатория, уполномоченная в Системе
добровольной сертификации «Россельхозцентр»**

ТЕЛ. (499) 135-04-60, E-MAIL: A.POMORTSEV@GMAIL.COM

2020

ДОЛИ ПАРТИЙ (%) УРОЖАЯ 2018 г. 30-и СОРТОВ ЯЧМЕНЯ, ПОСТУПИВШИХ НА АНАЛИЗ СОРТОВОЙ ЧИСТОТЫ ИСПЫТАТЕЛЬНУЮ ЛАБ. ИОГен РАН



Доли (%) партий зерна сортов пивоваренного ячменя с различной сортовой чистотой, определенной методом электрофореза запасных белков из 100 зерен (урожай 2018, 2019 гг.)

Сорт	Год	Сорт									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2018	97,27	100,00	9,09	8,33	7,27	5,45	4,55	3,64	100,00	8,33
2	2018	100,00	100,00	9,09	7,27	8,33	7,27	7,27	100,00	100,00	8,33

97,27
100,00

Доли (%) партий товарного зерна ячменя сорта Грэйс с различной сортовой чистотой урожаев 2018 и 2019 гг

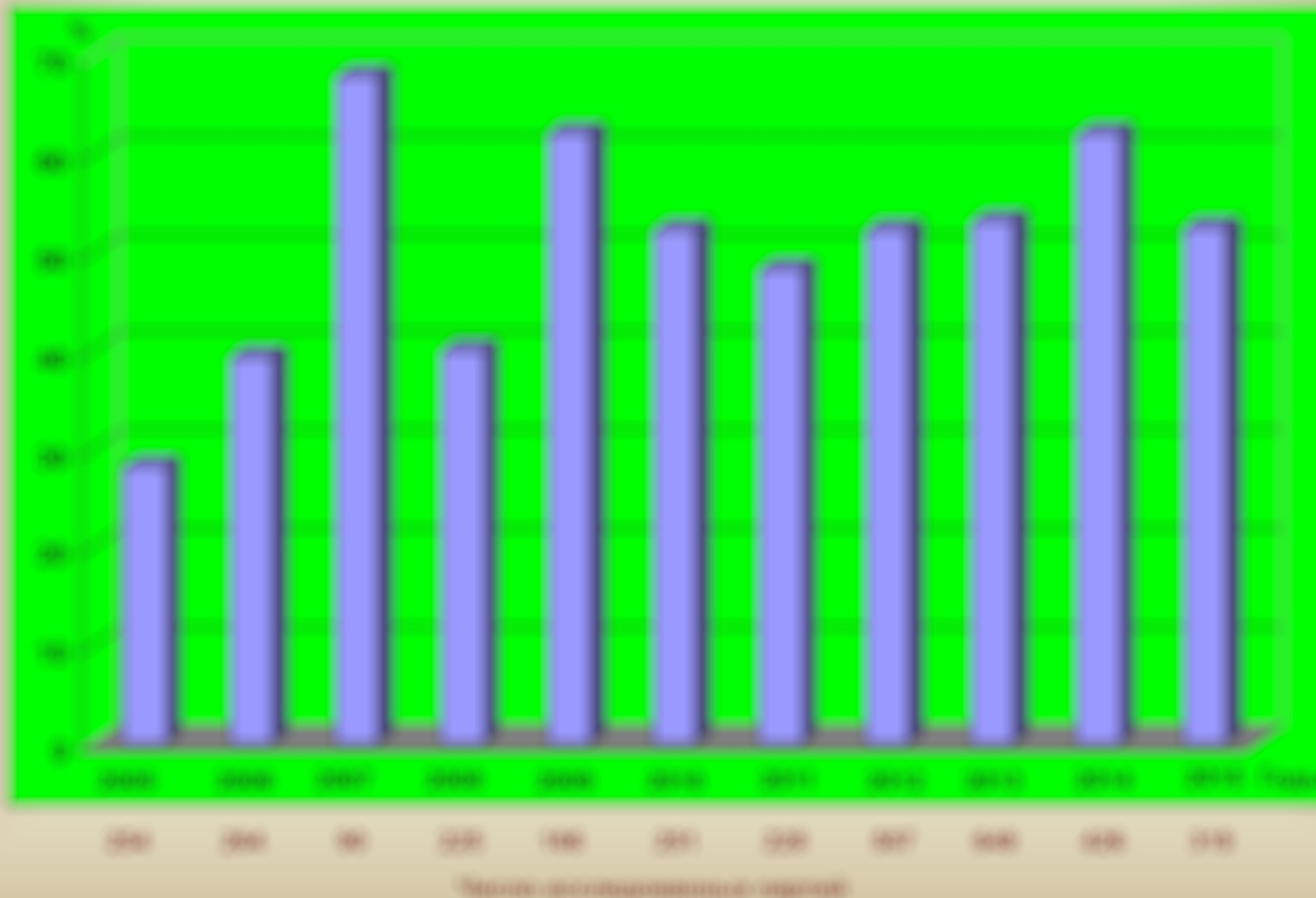


Урожай 2018 г.
(92 партии)



Урожай 2019 г.
(78 партии)

Доля (%) партий пивоваренного ячменя с сортовой чистотой >95% в период 2005 – 2015 гг.(по результатам анализов ИЛ ИОГен РАН)

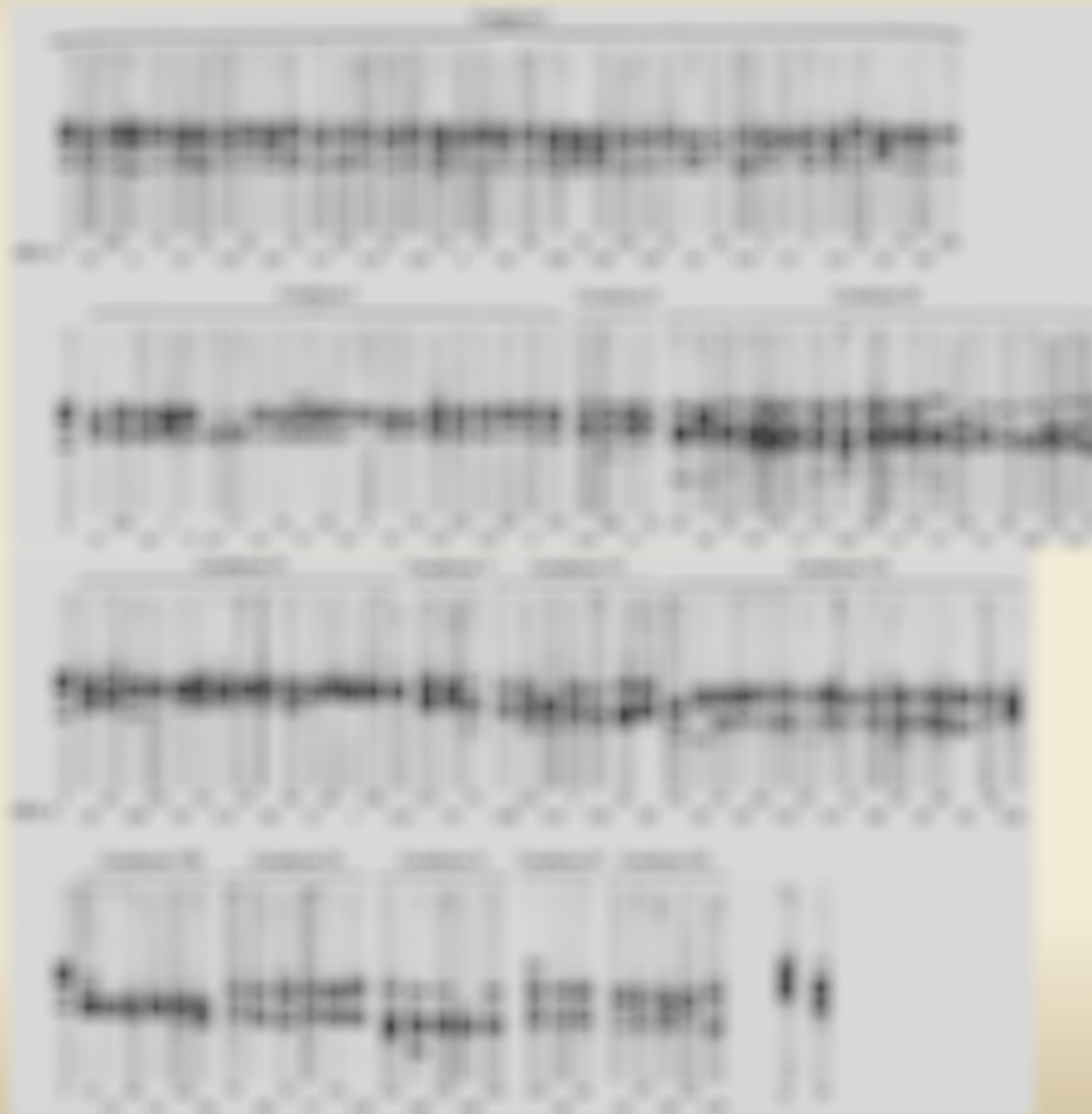


Генетический контроль компонентов гордеинов, выявляемых при электрофорезе в крахмальном геле и способ регистрации в виде генетических формул

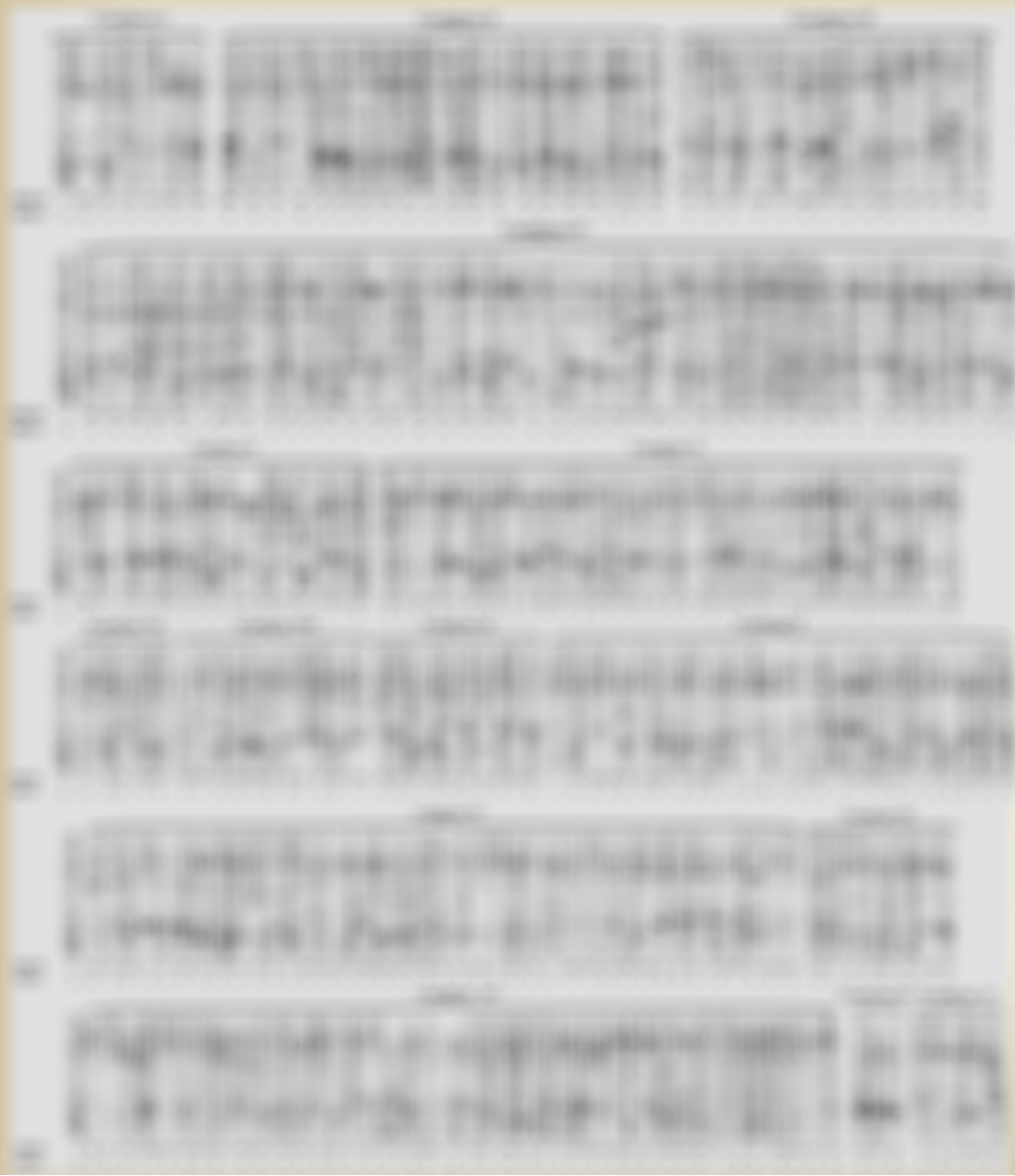


Варианты блоков компонентов гордеина, контролируемые аллелями локуса *Hrd A* (160 вариантов)

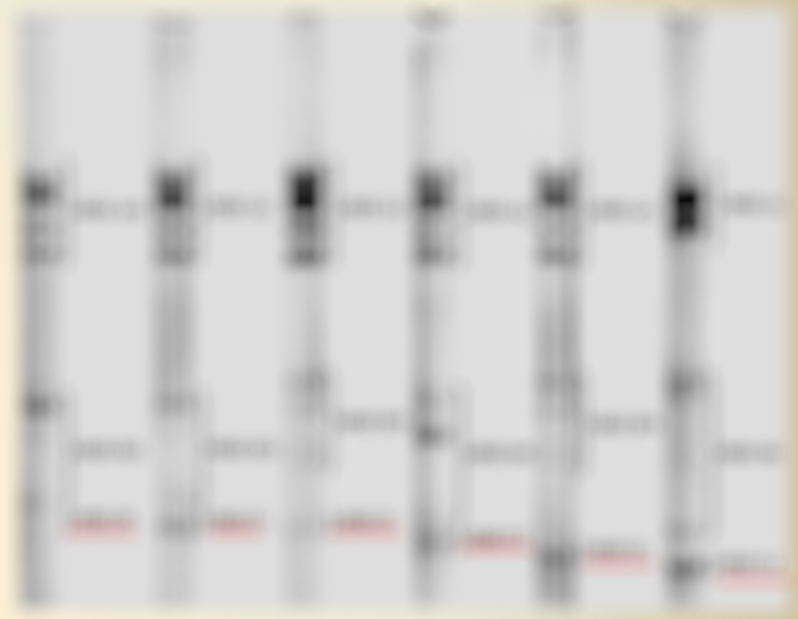
1



Варианты блоков компонентов гордеинов, контролируемые аллелями локусов *Hrd B* (281 вариант) и *Hrd F* (5 вариантов)

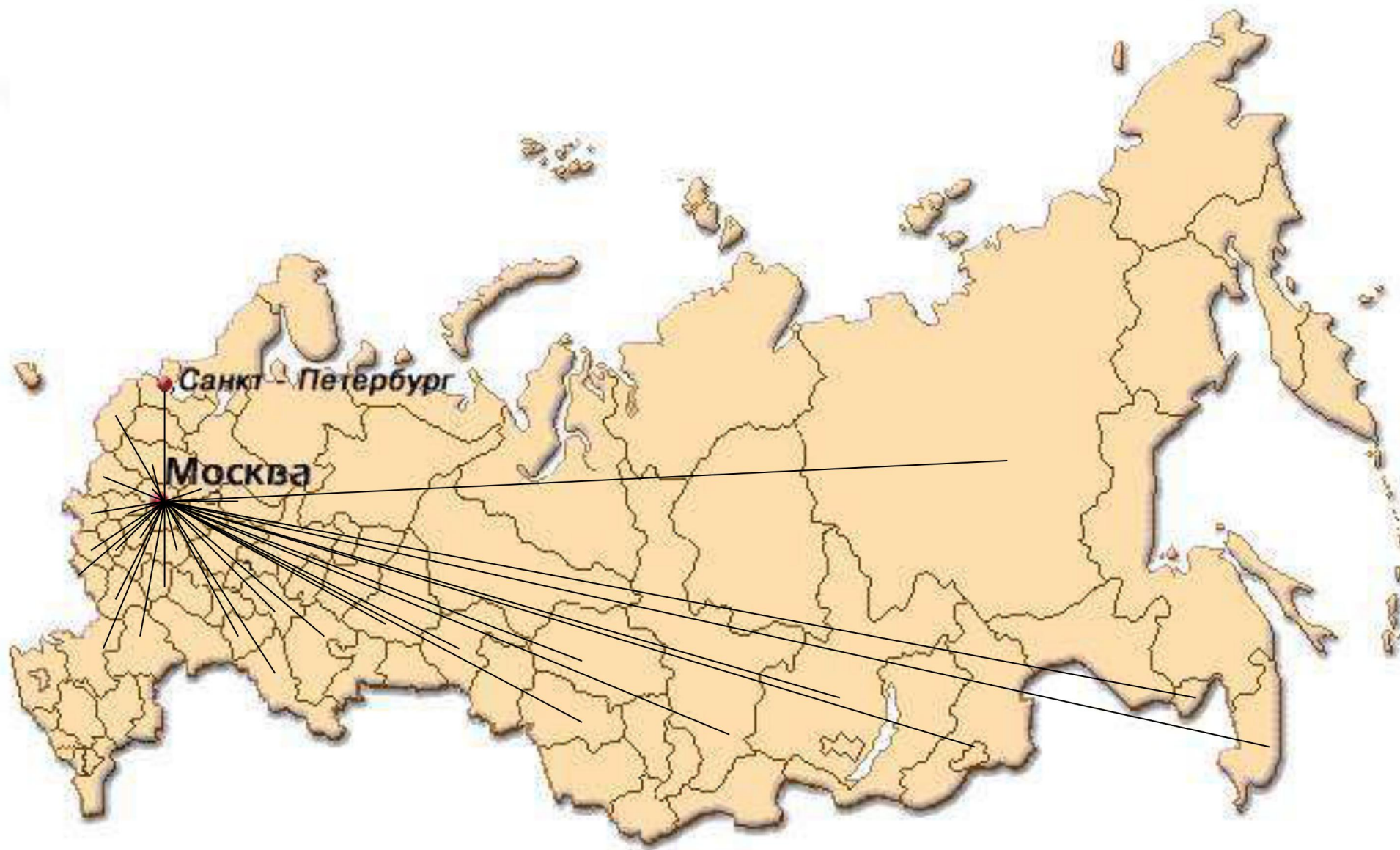


Варианты локуса *Hrd F*



Компоненты локуса *Hrd F*: *Hrd F1*, *Hrd F2*, *Hrd F3*, *Hrd F4*, *Hrd F5*
аллели локуса *Hrd B*: *Hrd B1*, *Hrd B2*, *Hrd B3*, *Hrd B4*, *Hrd B5*
аллели локуса *Hrd C*: *Hrd C1*, *Hrd C2*, *Hrd C3*

**Регионы РФ, с которыми сотрудничает ИЛ ИОГен РАН
по лабораторному сортовому контролю ячменя**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

