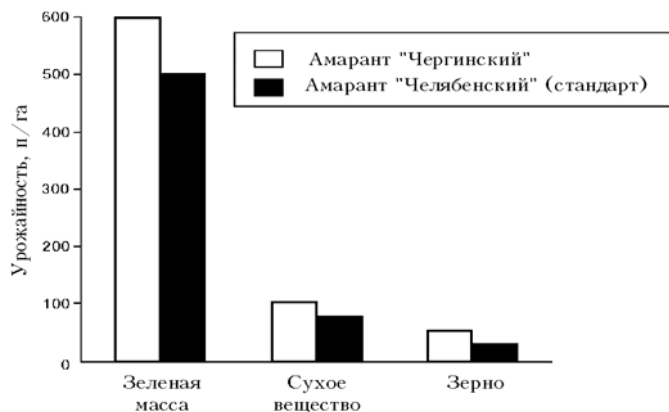


«ЧЕРГИНСКИЙ» – СОРТ АМАРАНТА ДЛЯ СИБИРИ

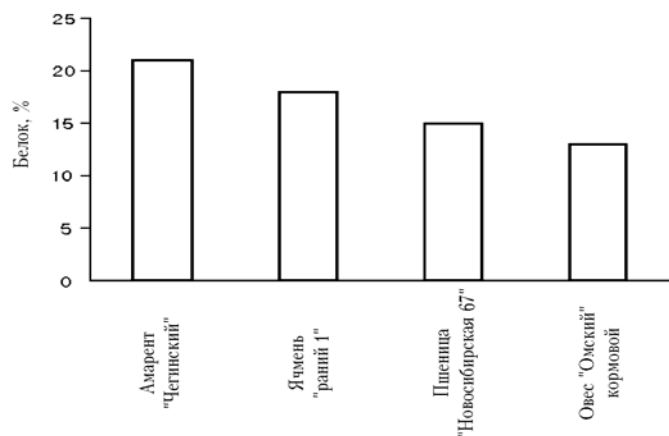
Характеристика

Амарант – пищевая и кормовая культура чрезвычайно богатая белком и незаменимыми аминокислотами, дефицит которых не могут восполнить традиционные сельскохозяйственные культуры.

В Институте цитологии и генетики СО РАН при участии Сибирского института сельского хозяйства (г. Омск) создан первый в Сибири новый сорт амаранта «Чергинский».



Урожайность зеленой массы, сухого вещества и зерна у амаранта «Чергинский».



Содержание белка в зерне амаранта «Чергинский» и в районированных сортах основных хлебных злаков.



Технико-экономические преимущества

Амарант «Чергинский» отличается скороспелостью, высокой урожайностью зеленой массы (до 85 т/га), сухого вещества и зерна.

Амарант «Чергинский» имеет высокую пластичность, что дает возможность для его возделывания в самых разнообразных условиях. Замечательная особенность амаранта «Чергинский» - его скороспелость, что позволяет получать полноценные семена в условиях Западной Сибири. По химическому составу амарант «Чергинский» не уступает районированным сортам, а также многим кормовым культурам. В абсолютно сухом веществе содержится 15% сырого протеина, 19% клетчатки, 45% безазотистых экстрактивных веществ и 13% сахаров.

Области применения

- в качестве пищевых добавок;
- создание новых лекарственных препаратов и парфюмерии;
- в животноводстве.

Уровень и место практической реализации

Амарант «Чергинский» районирован по пяти областям Западной Сибири (Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская области и Алтайский край).

В Алтайском экспериментальном хозяйстве из зелени амаранта «Чергинский» были приготовлены гранулы и силос. По своему качеству гранулы оказались лучше, чем гранулы из горохо-овсяной смеси. Силос, приготовленный из зеленой массы амаранта этого сорта, имел хорошие органолептические показатели, содержал 3,5% протеина, 16% клетчатки, 1,9% жира, 36% БЭВ. Содержание органических кислот следующее: 68% молочная кислота, 32% уксусная кислота, масляная – отсутствует. В зерне амаранта содержится 6% масла, ценного лекарственного вещества, обладающего антиоксидантным действием.

Патентная защита

Сорт амаранта «Чергинский» защищен авторским свидетельством РФ.

Коммерческие предложения

Поиск инвестора на внедрение разработки.

Ориентировочная стоимость

Будет определена в процессе переговоров.

Контактная информация

Институт цитологии и генетики СО РАН, просп. ак. Лаврентьева, 10, г. Новосибирск, 630090

Ученый секретарь по международным связям к.б.н. Киселева Галина Николаевна

Тел.: (383) 333-36-99, факс: (383) 333-12-78

E-mail: kiseleva@bionet.nsc.ru

<http://www.bionet.nsc.ru/>