

## CAIRO 3: A NEW FABA BEAN VARIETY WITH HIGH QUALITY CHARACTERISTICS (NOTE).

M.M.F. Abdalla and D.S. Darwish

Agronomy Department, Faculty of Agriculture, Cairo University, Giza, Egypt.

This note is an announcement for the selection of a new faba bean population within the faba bean breeding activities of our department (Darwish and Abdalla 1994 and Abdalla and Darwish 1996). It will be referred to as Cairo 3 (Cairo University).

It originated from a blend of seeds of 1) a *major* genotype, 2) segregants in  $F_3$  and 3) a market stock of unknown origin. All were left for outcrossing for a few generations before selection. Plants were raised under and around relatively young fruit trees growing in sandy soil in a farm close to Cairo-Alex desert road. Plants of Cairo 3 variety are strong and more than one meter tall. Each possesses 2-6 tillers, flowers relatively late, had 1-3 pods per podding node and most pods carry 3-5 seeds each. Flowers are blotched and seeds possess colourless hilums. Seed roasting takes short period and roasted seeds had excellent taste.

Currently seeds are under solid multiplication and testing for cultural practices.

Key words: *Faba bean, Quality, Variety.*

### REFERENCES

- Darwish, D.S. and M.M.F. Abdalla (1994). Investigations on faba beans, *Vicia faba* L. 4. Cairo 1 and Cairo 375, two newly developed varieties. Proc. 6<sup>th</sup> Conf. Agron. Al-Azhar Univ., Cairo, Egypt, Sept. vol II: 633-650.
- Abdalla, M.M.F. and D.S. Darwish (1996). Investigations on faba beans, *Vicia faba* L. 7. Cairo 2 and Cairo 241, two newly *Orobanche* tolerant varieties. Proc. 7<sup>th</sup> Egypt. Agron. Conf. Mansoura: 187-201

القاهرة ٣: صنف جديد من الفول البلدى ذو صفات جودة جيدة

مظهر محمد فوزى عبد الله و درويش صالح درويش

قسم المحاصيل-كلية الزراعة-جامعة القاهرة

هذه النبذة لإشهار صنف الفول البلدى قاهرة ٣. وقد تم انتخاب عشيرة هذا الصنف من خلط بذور من تركيب *Major* وانعزالات فى  $F_3$  مع بذور من السوق من اصل غير معلوم تم تركها للتجهين الطبيعى لعدة أجيال قبل الانتخاب. وكانت النباتات تزرع حول أشجار فاكهة صغيرة الحجم وتحتها منزوعة فى تربة رمليه فى مزرعة قريبة من طريق القاهرة-الإسكندرية الصحراوى.

ونباتات الصنف قاهرة ٣ (إشارة لجامعة القاهرة) قوية السيقان بطول أكثر من متر تعطى من ٦-٢ فروع وتزهر متأخرة نسبياً، تحمل من ١-٣ قرون على العقدة وتحمل معظم القرون من ٣-٥ بذور. وأزهار النباتات عليها بقعة بنية إلا أن سرة القصرة عديمة اللون. وفي تجارب الطهي في الحقل ظهر أن البذور تتدمس في فترة قصيرة نسبياً وهي جيدة المذاق. وحالياً يتم إكثار تقاوى هذا الصنف تحت ظروف الزراعة المنفردة واختيار المعاملات الحقلية.