

2011. év

Megkezdődtek a laboratóriumi kísérletek az első zöldséges töltelék kifejlesztéséhez, ezzel párhuzamosan készülünk az első gép töltési kísérletre, itt még várható hogy módosításokat hajtunk végre az alaptészán.

Megkezdtük a húsos és zöldséges töltelékek fejlesztését tesztelését laboratóriumi körülmények között.



9 féle töltelék készített el számunkra a "Campden BRI Magyarország" Nonprofit Kft. melyből, 3 zöldséges töltelék került tesztelésre. A tesztelést 12 munkatársunk végezte melynek során a 3 féle krokett közül egyet javasoltunk üzemi töltési kísérletre. A töltelék ízesítését, és állományát az üzemi kísérletek során fogjuk véglegesíteni.

A külső kutató cég segítségével kiválasztásra került több zöldséges, és néhány húsos töltelék, melynek további érzékszervi bírálata után kiválasztásra kerül, a labor szintű gyártásra érdemesnek ítélt változat. Az első zöldséges töltelék (parajos -ricottás) közös gépi, adagolási, formázási kísérlete a tesztüzemben valósult meg a gépi töltésre

való alkalmasság érdekében a külső kutatócég irányításával. A második zöldséges töltelékkel (brokkolis- sajtos töltelék) is megtörtént a laborszintű kísérleti gyártás.



2011. május 18.-ával megtörtént a miskolci üzemben az albertirsai szakemberek irányításával a kísérleti üzem kialakítása. Ehhez kapcsolódóan megkezdődött a miskolci fejlesztők munkája a felkészülés keretében, az első gyártás megtervezése.

Májusban megtörtént az első félüzemi kísérletek kivitelezése a miskolci kísérleti üzemben. Ennek keretében a már laborkísérleten kipróbált parajos-ricottás krokett gyártását végeztük.

Megkezdődött az adatok összegyűjtése az elősütött burgonya korettek sütési paramétereinek optimalizálására, akrilamid képződés csökkentésére.

Ennek során a korábbi tészta gyártásunk adatainak elemzését végeztük el. A továbbiakban a már folyó kísérleti gyártás tapasztalatait is felhasználják a fejlesztett termék CFP lenyomatának meghatározásához.

Albertirsán folytatódtak a harmadik zöldséges krokett gépi töltésre alkalmas állományának kifejlesztési munkálatai a kutató cég vezetésével. Folyamatosan gyűjtöttük össze a gyártás során keletkezett tapasztalatokat, hogy felhasználhassuk a miskolci félüzemi gyártások során.

Miskolcon megtörtént a második zöldséges krokett a brokkolis-sajtos krokett félüzemi gyártási kísérlete. Ehhez kapcsolódóan tovább folytattuk a sütésekhez kapcsolódóan az akrilamid vizsgálatokhoz az adatgyűjtést a gyártási folyamatok közben.

A fejlesztés egyediségét adja, hogy mérjük és vizsgáljuk, a gyártás és annak lépései hogyan hatnak a CFP szénlábnyom adatok alakulására.