تفتس – أيكو .

تتميز هذه العروة بارتفاع محصولها عن العروة الشتوية ، ولكنها تبقى فى الأرض لنحو ضعف مدة بقاء العروة الشتوية ، وتكون أكثر تكلفة منها (عمارة ١٩٨٩) .

طرق الزراعة

يمكن زراعة الشليك تحت أى من نظم الرى الثلاثة : الغمر ، أو الرش ، أو التنقيط . وتتوقف مسافات الزراعة المناسبة على كل من العروة ، ونظام الرى ، ونظام الزراعة ، كما يلى :

أولاً : العروة الشتوية

١ – نظام الرى السطحى :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٢٥ سم على ريشة واحدة لخطوط بعرض ٨٠ سم .

٢ – نظام الرى بالرش :

أ – نظام الخطوط المفردة :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٢٥ سم على خطوط تبعد عن بعضها بمسافة ١٠٠ سم .

ب – نظام الخطوط المزدوجة :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٢٥ سم فى خطوط مزدوجة تبعد عن بعضها بمسافة ٥٠ سم ، على أن تكون الجور متبادلة الوضع فى الخطين ، على أن تفصل مسافة ١٥٠ سم بين مراكز الخطوط المزدوجة .

٣ – نظام الرى بالتنقيط :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٢٥ سم (٥ر١٢ سم على كل جانب من

النقاطات) فى خطوط مزدوجة تبعد عن بعضها بمسافة ٥٠ سم ، ويتوسطها خرطوم الرى، مع الاحتفاظ بمسافة ١٥٠ سم بين خراطيم الرى .

ثانيا : العروة الصيفية

١ – نظام الرى السطحى :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٣٥ سم على ريشة واحدة لمصاطب بعرض ١٠٠ سم .

٢ – نظام الرى بالرش :

أ – نظام الخطوط المفردة :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٣٥ سم على خطوط تبعد عن بعضها بمسافة ١٢٠ سم .

ب – نظام الخطوط المزدوجة :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٣٥ سم فى خطوط مزدوجة تبعد عن بعضها بمسافة ٧٠ سم ، على أن تكون الجور متبادلة الوضع فى الخطين ، وعلى أن تفصل مسافة ١٧٥ سم بين مراكز الخطوط المزدوجة .

٣ – نظام الرى بالتنقيط :

أ – نظام الخطوط المفردة :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٣٥ سم على جانب واحد من خرطوم الرى ، مع مسافة ١٢٠ سم بين خراطيم الرى .

ب – نظام الخطوط المزدوجة :

تكون الزراعة فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٥٠ سم فى خطوط مزدوجة تبعد عن بعضها بمسافة ٥٠ سم ، ويتوسطها خرطوم الرى ، على أن تكون الجور متبادلة الوضع فى

الخط المزدوج ، وعلى أن تفصل مسافة ١٧٥ سم بين خراطيم الرى .

عمليات الخدمة

تحتاج حقول الشليك إلى عمليات الخدمة التالية :

١ – الترقيع .. حيث ترقع الجور الغائبة بمجرد التأكد من عدم نجاحها .

٢ – العزق ومكافحة الأعشاب الضارة :

يبدأ العزق بعد نحو شهر من الزراعة ؛ لأن العزق المبكر يمكن أن يؤدى إلى خلخلة جذور الشتلات .

يكون العزق سطحيا ، ويكرر كل أسبوعين كلما لزم الأمر ؛ بغرض إزالة الحشائش ، واستمرار إقامة الخطوط ، وتغطية الأسمدة التى تضاف إلى جانب النباتات .

٣ – الرى :

يحتاج الشليك إلى الرى الخفيف على فترات متقاربة ؛ ذلك لأن نموه دائم ، وجذوره سطحية ؛ الأمر الذى يتطلب توفير الرطوبة فى الطبقة السطحية من التربة باستمرار .

ويعد الرى بالتنقيط أفضل النظم لرى الشليك فى الأراضى الصحراوية ؛ نظراً لأنه يساعد على توفر الرطوبة باستمرار فى منطقة نمو الجذور ، ويمنع تراكم الأملاح حول تاج النبات ، ويقلل من فرصة عفن الثمار التى تلامس التربة .

٤ – التسميد :

تسمد أصناف الشليك الأجنبية بكميات الأسمدة التالية للفدان :

أولا : أسمدة تضاف قبل الزراعة :

يتم قبل الزراعة إضافة السماد العضوى بمعدل ١٥م٣ سماد ماشية ، و٥م٣ زرق دواجن (سماد كتكوت) ، مع نحو ٢٠ كجم N (١٠٠ كجم سلفات نشادر) ، و٤٥ كجم P_2O_5 (٣٠٠ كجم سوبر فوسفات عادى) ، و٢٠ كجم K_2O (٤٠ كجم سلفات بوتاسيوم) ، و١٠