

위대한 수령 김일성동지와

위대한 령도자 김정일동지

혁명사상만세!

로동신문

조선로동당 중앙위원회 기관지

제195호 [주제 제25704호] 주제 106 (2017)년 7월 14일 (금요일)

당의 령도따라 내 나라,

내 조국을 더욱 부강하게 하기

위해 힘차게 일해나가자!

경애하는 최고령도자 김정은동지의

불후의 고전적으로 작품을

스위스에서 단행본으로 출판, 발행식 진행

경애하는 최고령도자 김정은동지께서 조선민주주의인민공화국 국무위원의 위원장으로 높이 추대되신 1월에 즈음하여 그의 불후의 고전적으로 《조선로동당 중앙위원회 2013년 3월 전원회의에서 한 결론》을 스위스주제사상연구소가 단행본으로 출판하였다.

로작발행식이 5일 바젤에서 진행되었다. 스위스주제사상연구소 책임자 마르틴 피제르는 연설에서 존경하는 김정은동지께서 조선민주주의인민공화국 국무위원의 위원장으로 높이 추대되신 1월에 즈음하여 그의 저작을 출판함에 대하여 기쁘게 생각한다고 하면서 다음과 같이 말하였다.

조선로동당 중앙위원회 2013년 3월 전원회의에서 경제건설과 혁명적 건설병진모션을 제시하신 김정은동지께서는 그 관철을 위한 투쟁을 헌명하게 조직명도하시였다. 지난 4일 조선은 대륙간대로 케트 《화성-14》형시험발사에서 단번에 성공하였었다. 이것은 조선로동당의 병진조선

에서 이룩된 거대한 성과이다. 스위스주제사상연구소는 선군조선의 역사에 특기할 대장사를 일렬히 축하한다. 우리는 앞으로도 위대한 수령님들과 존경하는 김정은동지의 고전적모작들을 널리 소개선전하기 위한 사업을 보다 활발히 벌려나갈 것이다.

조선로동당 위원장이시며 조선민주주의인민공화국 국무위원회 위원장이시며 조선인민군 최고사령관이신 김정은최고령도자각하께

존경하는 각하 조선인민의 영원한 주재이신 김일성대원수각하의 서거 23돐에 즈음하여 2017년 백두산위인성충대의 아프리카지역준비위원회와 나이지리아준비위원회, 조선인민군의 친선 및 연대성 아프리카지역위원회가 공동으로 주최한 아프리카지역인민대회 《영원한 태양》에 참가한 우리들은 이 계기에 대원수각하께 숭고한 경의를 드립니다. 우리들은 토론회를 통하여 조선인민, 세계 진보적인민들과 함께 탁월한 사상리론과 혁명실천으로 역사와 인류사에 불멸의 업적을 쌓아올리신 김일성대원수각하의 위대한 생애를 감회깊이 회고하였습니다. 10대의 어린시절 나이로부터 80고령에 이르기까지 오랜 세월 탁월한 사상과 영도, 고매한 덕망을 지니시고 인민들의 절대적인 지지와 신뢰속에 혁명과 건설을 승리와 영광으로 이끌어오신 위인은 없었습니다. 김일성동지의 혁명위업은 김정은동지에 의하여 계승발전되었으며 김정은동지에 의하여 굳건히 이어지고 있습니다. 위대한 김일성동지께서 조선혁명과 세계혁명에 쌓으신 거대한 공적은 진보적인류의 심장속에 깊이 간직될것이다. [조선중앙통신]

20세기를 대표하는 가장 걸출한 수령, 불세출의 위인, 인류의 대성인이신 김일성대원수각하의 사상과 위업은 김정은최고령도자각하에 의하여 빛나게 이어지고 있습니다. 오늘 조선인민은 김정은최고령도자각하의 헌명한 령도밑에 선군의 기치를 더욱 높이 추켜들고 미국과 적대세력들의 온갖 도전을 짓부시면서 사회주의강국건설에서 경이적인 사면들을 이룩하고있으며 조선은 세계가 공인하는 인공지구위성제작 및 발사국, 핵강국으로 위용을 떨치고있습니다. 우리들은 김정은최고령도자각하의 명도따라 조선인민이 김일성대원수각하와 김정일대원수각하의 생전의 영리한 사회주의강국건설위업수행에서 보다 큰 성과를 이룩하리라는 굳은 확신을 표명하면서 각하께서 부디 건강하시기를 충심으로 축원합니다. 가장 숭고한 경의를 포함하여. 조선인민의 영원한 주재이신 김일성대원수각하의 서거 23돐에 즈음하여 아프리카지역인민대회 토론회 참가자들을 대표하여 2017년 백두산위인성충대외국제준비위원회 공동위원장 조선인민군의 친선 및 연대성 아프리카지역위원회 위원장 나이지리아인민진보당 전국위원장 다미안 오그브나 2017년 7월 3일 아부자

세기를 이어 빛날 불멸의 혁명생애

조국과 혁명을 위한 전의미담의 초행길을 전에서 헤치시며 주체혁명위업, 선군혁명위업을 백승애로 이끄신 위대한 수령 김일성동지의 빛나는 혁명생애를 회국의 햇빛들이 가슴뜨겁게 회고하고있다. 만반혁명대성달집단 양근지역위원회 비서 라 현은 다음과 같이 말하였다. 위대한 김일성동지께서는 나라의 운명과 민족의 운명에 살아오신 조선인민에게 민족재생의 길을 열어주시고 광대한 인민의 나라를 세우 주시였다. 그의 탁월한 령도밑에 조선로동당은 백전백승의 강령의 당, 진정한 인민의 당으로 강화발전되었으며 조선은 자주, 자립, 자위의 사회주의국가로 전변되었다. 참으로 김일성동지는 20세기의 가장 걸출한 수령, 위대한 혁명가이

시였다. 인민의 자유와 해방을 위한 위업에 모든것을 바치신 김일성동지의 불멸의 혁명생애는 세기를 이어 길이 빛날것이다. 스페리에주제사상연구소 책임자 오스카르 필레베는 류레없이 간고한 조선혁명을 승리로 이끄신 김일성동지의 령도시는 세계정치사에 전무후무한 성스러운 혁명실화이다. 그의 헌명한 령도밑에 조선의 군대와 인민은 온갖 원수들의 도전을 물리치고 자주적이며 빈영하는 나라를 건설하였다. 탁월한 지략과 비범한 명군술로 한세대에 미일 두 제국주의를 물리치신 김일성동지는 강철의 별장, 탁월한 군사전략가이시다고 칭송하였다. 2017년 백두산위인성충대외국제준비위원회 위원장 마르틴 피제르는 김일성동지처럼 걸출한

위인을 세계는 알지 못하고있다고 하면서 이렇게 드로하였다. 김일성동지는 인민을 제일로 사랑하신 위대한 수령이시며 대중의 전심적기대를 안아오신 최세의 영웅이시였다. 그이께서는 천재적인 사상리론적 예지와 과학적인 통찰력, 강대한 신념과 탁월한 령도력으로 조선인민을 하나로 묶어세우시고 인민대중중심의 사회주의를 건설하시였다. 주석께서 창시하신 주체사상은 시대의 앞길을 밝히는 위대한 혁명사상으로 온 누리에 찬연히 빛을 뿌리고있으며 그 신봉자대렬은 끊임없이 늘어나고있다. 김일성동지께서는 사대와 역사앞에 쌓아올리신 업적으로 하여 인류의 심장속에 태양의 모습으로 영생하신다. 제스토프신당-21중앙위원회 총비서 프데네코 팔레데는 다음과

같이 강조하였다. 위대한 김일성동지는 조선인민뿐 아니라 전세계 혁명적인민들의 영원한 수령이시였다. 세상에는 이름을 남긴 정치가들이 적지 않지만 그이와 같이 10대의 어린시절 나이로부터 80고령에 이르기까지 오랜 세월 탁월한 사상과 영도, 고매한 덕망을 지니시고 인민들의 절대적인 지지와 신뢰속에 혁명과 건설을 승리와 영광으로 이끌어오신 위인은 없었습니다. 김일성동지의 혁명위업은 김정은동지에 의하여 계승발전되었으며 김정은동지에 의하여 굳건히 이어지고 있습니다. 위대한 김일성동지께서 조선혁명과 세계혁명에 쌓으신 거대한 공적은 진보적인류의 심장속에 깊이 간직될것이다. [조선중앙통신]

당의 은정속에 뜻깊은 평양초청행사에 참가하였던 국방과학전사들 출발, 수도시민들 뜨겁게 환송

위대한 조선로동당의 전략적핵강국건설구상을 받들고 대륙간도로케트 《화성-14》형시험발사성공에 기여한 성원들이 당의 크나큰 은정속에 뜻깊은 평양초청행사에 참가하고 13일 귀국에 올랐다. 수도 평양체육관광장에 이르는 수십리 언덕에는 반만년민족사에 특기할 대장사, 투대사면을 인아는 국방과학전사들을 환송하기 위해 모여온 시민들로 차넘치였다. 속소인 4, 25평에서 조선로동당 중앙위원회 책임일꾼들이 국방과학자, 기술자, 로동자, 일꾼들을 배웅하였다. 국방과학전사들을 배웅하는 배스들이 대학거리에 몰리시자 각계층 근로자들이 환송의 꽃물결을 펼쳤다. 《조국과 인민을 위하여 걸사신 앞으로!》라는 신념의 구호를 심장에 새기고 강위력한 전략무기개발행사의 길에서 불굴의

영웅신화를 창조한 위훈자들을 향해 그들은 봉화국기와 붉은기, 꽃다발들을 흔들며 뜨겁게 환송하였다. 당에 대한 열렬한 충성심과 미사한 신력, 헌신적인 복무정신으로 위대한 수령 김일성동지와 위대한 령도자 김정일동지의 혁명적구상대업을 성취하고 반만년민족사의 대속원을 풀이준 국방과학전사들을 위해 농업근로자들이 펼친 농악무와 학생위주야단대의 힘찬 노래선율이 환송분위기를 더해주었다. 국방과학자들은 물론 그들을 배워주신 시민들모두가 위대한 수령님들의 뜻을 받들어 대륙간도로케트행사의 험로여정을 전에서 헤쳐오신 경애하는 최고령도자동지의 거룩한 혁명세계, 뜨거운 열과 정의 날과 앞길을 가슴뜨겁게 되새기었다. 《화성-14》형개발행사의 총설계가, 총제작자가 되시어 기발한 과학적성공의

비결도 가르쳐주시고 무한한 힘과 용기도 안겨주시며 언제나 고택을 함께 하고도 대승리의 모든 풍요를 고스란히 전사들에게 돌려주신 경애하는 최고령도자동지. 경애하는 최고령도자동지께서는 국방과학전사들을 평양에 초청해주시고 그처럼 바쁘신 속에서도 대륙간도로케트시험발사성공기념 음악무용총합공연과 성대한 축하연회를 마련하여주시였으며 당 및 국가 표창도 직접 수여해주시고 대를 두고 길이 전할 영광의 기념사진까지 찍어주시는 최상대대의 믿음과 사랑을 베풀어주시였다. 진정 품인 같은 평양제류의 하루하루는 한생애 두고 추억할 영광과 행복의 길정이었으며 우리 당의 국방과학전사들 영예와 긍지를 가슴부터이 걸간한 끝없는 환회의 순간순간이었다. 우리 조국을 존엄높은 핵강국, 로케트명주국으로 떠받들어올린 위훈 예극자들을

배우려는 환송의 꽃바다는 옥류교와 장전네거리에도 펼쳐졌다. 민족의 장한 영웅들을 향해 무발발의 환호를 보내는 대성구역의 주민들과 붉은기물결을 펼친 서성구역의 녀령원들, 서로서로 말문을 열어 손을 흔들어주는 귀여운 어린이들과 학생소년들의 모습도 보였었다. 평양제류의 이날 이르는 꽃바다에서 친현육의 정을 부여주신 시민들, 혀여지기 아쉬워 언덕까지 달려나와 배워주는 그 모습에 국방과학전사들은 감동을 금치 못해하였다. 꽃물결을 헤가르며 배스행렬이 만수대거리에 이르자 모퉁구역, 평천구역 등의 주민들이 《안녕히 가십시오.》, 《더 큰 성과를 바랍니다.》라고 웨치며 뜨겁게 환송해주었다. 주체조선의 존엄과 위용을 세계만방에 떨친 민족의 영웅들에 대한 환송열기는

시간이 흐를수록 더욱 뜨거웠다. 모퉁으로부터 평양체육관광장에 이르는 언덕에서 총진선건설사업소, 유년선발공장의 로동제군을 비롯한 근로자들이 당의 크나큰 믿음과 은정을 가슴가득 받아안고 떠나는 국방과학전사들에게 열렬한 진부적인사를 보내었다. 그들의 진정에 넘친 인사에서 국방과학전사들은 당의 전략적구상을 충직하게 받들어 주체적인 장래한 피성으로 오늘의 민족사적인 대승리를 더 큰 승리로 줄기차게 이어가기를 바라는 조국과 인민의 기대를 가슴우뚱게 느꼈다. 시민들의 환송을 받으며 국방과학자, 기술자, 로동자, 일꾼들은 대륙간도로케트 불장래하게 되올린 그 기세, 그 기백으로 현속공적들을 벌려 당이 제시한 새로운 전부적과업들을 걸사관철할 철의 신념과 의지를 더욱 굳게 가다듬었다. [조선중앙통신]



만리마선구자대회를 향한 전민총동력전에서 전형단위들의 모범을 따라배우자

이런 결사관철의 의지와 창조본태가 황금해를 펼친다

년간 수산물 생산목표를 돌파한 부포바다가양식사업소 일군들과 로동계급의 투쟁

지난 6월 10일 부포바다가 양식사업소에서는 년간 수산물 생산계획을 100.1%로 넘겨 넘겨 주었다. 이는 지난해 같은 시기보다 1만 수천이나 높은 실적이며 두배정 생산량의 1.8배를 돌파하는 눈부신 성과이다.

경애하는 최고령도자 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다.

《수산부문의 일군들과 근로자들은 인민군대의 결사관철의 정신과 기풍으로 투쟁함으로써 수산부문을 빨리 추켜세우고 수산업발전에서 새로운 전환을 일으켜 인민의 식량우에 바다를 활기있게 하여야 합니다.》

만리마선구자대회가 열리는 올해, 위대한 수령님께서 황해남도에서 바다가양식을 대대

적으로 할데 대한 위대한 설계도를 펼쳐주신 30년을 맞은 뜻깊은 해에 서해의 유명한 바다가양식사업소에서 이룩된 중산상업과 황금해역사상조의 한 페이지를 눈부시게 장식하였다. 하지만 그 성과보다 더 귀중한 것은 조국의 최전선인 서해의 열정적사업과 헌신적사업에서 부모의 역할이 발휘한 영웅적 투쟁기풍이다.

인민군대 어로전사들처럼 바다나물중산부문을 조국과 인민을 위한 결사투쟁으로 여기고 한결같은 수산물을 원수들에게 퍼주는 한말한말의 포탄을 만들어내는 심정으로 중산해변 부포바다가양식사업소의 로동계급을 당에서는 만리마선구자대회를 향한 올해의 전민총동력전에서 전형단위로 높이 내세워주었다.

분위기를 찾는 용감마냥 심장의 피를 끓이는 이들의 열정에 거처처럼 휘날렸던 인민군대 어로전사들의 결사관철의 정신과 투쟁기풍이었다. 당조직에서는 황금해의 새 역사를 창조하기 위한 투쟁에서 인민군대 어로전사들이 발휘한 투쟁정신을 중산해변의 가슴속에 깊이 새겨 주기 위한 정치사업을 힘있게 벌였다. 특히 적들의 영정도를 총배하게 불바다로 만들던 인민군 포병들의 투비의 달력과 배병에 대한 회상담들이 부모의 로동계급의 심장을 끓이던지 못했다.

모든것이 확신, 야심적으로 전향되었다. 생산량보급과 판매와 전민총동력 운동이 열려 《화선지회소》라고 부르는 현장지휘부가 넘쳐나기 시작했다. 인민군대 정지일군들은 정치사업무대를 넘바다의 고기배를 뒀다. 그 무대에 부른 바다가양식사업소 일군들과 로동계급의 투쟁정신은 어떤 열매를 맺어 바닷바다에서 새겨놓았다. 이 열매는 인민군대 어로전사들의 투쟁정신을 뛰어넘어 인민군 포병들의 투비의 달력과 배병에 대한 회상담들이 부모의 로동계급의 심장을 끓이던지 못했다.

년간 생산목표를 돌파한 부포바다가양식사업소 일군들과 로동계급의 투쟁

년간 생산목표를 돌파한 부포바다가양식사업소 일군들과 로동계급의 투쟁

연평도가 지적인

총포성 없는 격전장에서

눈부리도록 펼쳐진 수백점의 양식장터이며 가중스러운 적들의 소굴 연평도가 무엇이든 보인다. 5개월 넘긴 기간에 단기간에 황금해를 활기있게 하기 위해 부포바다가양식사업소 일군들과 로동계급이 이 최전방바다에서 벌였던 중산동력전의 화폭을 지금은 볼수 없다.

하지만 아직도 무수한 격전을 치른 함선들처럼 한적한척의 전마선들의 다스려진 배를 볼수 있고 그리고 해병과 해공에 걸성걸성된 양식공들의 모습에서 우리는 그들이 어어는 180여일의 결사투쟁의 나날을 담고있다. 최고인민회의 대의원이며 사업소지대인민 어민총동맹은 이렇게 이야기하였다.

《한글이 바람결조차 지킬정도의 중압으로 느껴지는 일이다. 그래서 우리들은 저 양식장들을 원수들의 격전장으로 생각하며 일하고있습니다.》

모든것과 같은 눈부신도로는 정평할수 없는 아름다운 년간 수산물생산목표였다.

연평도가 지적인

총포성 없는 격전장에서

올해 초 다시마배양을 계획해 달던 사업소에서는 그 비례관과 과학기술적으로 짜고들어 레넌에 보기 드문 풍요한 다시마작황을 얻어냈다.

그러나 이것은 시작에 불과한 성과였다. 다시마들의 증재물이 시시각각 높아지고 수백점의 양식장들의 바다물때이 전한 날씨를 면수출 일군들의 마음은 남당이를 안은듯 점점 무거워졌다. 다시마추출생산에 필요한 모퉁이 열정적 모자라고 전마선들의 온난한이 팔리었던것이다. 이리저리하여 생산조건을 따져보면 때를 놓는다면 당일에 걸한 수산물생산목표를 언제라도 달성할수 없었다.

바로 이러한 때 전해진 만리마선구자대회소식에 관한 소식은 서해의 열정적사업에서 일하는 이곳 로동계급의 가슴가슴을 새차게 당구어주었다.

년간 수산물생산목표를 앞당겨 정평하여 원수들에게 서해의 조건로동계급의 본태를 보여 주자!

연평도가 지적인

총포성 없는 격전장에서

올해 초 다시마배양을 계획해 달던 사업소에서는 그 비례관과 과학기술적으로 짜고들어 레넌에 보기 드문 풍요한 다시마작황을 얻어냈다.

그러나 이것은 시작에 불과한 성과였다. 다시마들의 증재물이 시시각각 높아지고 수백점의 양식장들의 바다물때이 전한 날씨를 면수출 일군들의 마음은 남당이를 안은듯 점점 무거워졌다. 다시마추출생산에 필요한 모퉁이 열정적 모자라고 전마선들의 온난한이 팔리었던것이다. 이리저리하여 생산조건을 따져보면 때를 놓는다면 당일에 걸한 수산물생산목표를 언제라도 달성할수 없었다.

바로 이러한 때 전해진 만리마선구자대회소식에 관한 소식은 서해의 열정적사업에서 일하는 이곳 로동계급의 가슴가슴을 새차게 당구어주었다.

년간 수산물생산목표를 앞당겨 정평하여 원수들에게 서해의 조건로동계급의 본태를 보여 주자!

연평도가 지적인

총포성 없는 격전장에서

올해 초 다시마배양을 계획해 달던 사업소에서는 그 비례관과 과학기술적으로 짜고들어 레넌에 보기 드문 풍요한 다시마작황을 얻어냈다.

그러나 이것은 시작에 불과한 성과였다. 다시마들의 증재물이 시시각각 높아지고 수백점의 양식장들의 바다물때이 전한 날씨를 면수출 일군들의 마음은 남당이를 안은듯 점점 무거워졌다. 다시마추출생산에 필요한 모퉁이 열정적 모자라고 전마선들의 온난한이 팔리었던것이다. 이리저리하여 생산조건을 따져보면 때를 놓는다면 당일에 걸한 수산물생산목표를 언제라도 달성할수 없었다.

바로 이러한 때 전해진 만리마선구자대회소식에 관한 소식은 서해의 열정적사업에서 일하는 이곳 로동계급의 가슴가슴을 새차게 당구어주었다.

년간 수산물생산목표를 앞당겨 정평하여 원수들에게 서해의 조건로동계급의 본태를 보여 주자!

국방과학전사들의 투쟁기풍으로

대안중기계연합기업소에서

대륙간도로케트 《희생-14》형시험발사의 단번성공소식으로 나라 장안이 환로 들끓는 속에 대안중기계연합기업소의 일군들과 로동계급이 나라의 전력생산에 이바지하는 발전설비와 대안설비생산에서 헌일 기적과 혁신을 창조해나가고있다.

이들의 앞장서는 자신들을 혁명의 핵심부대, 핵심력량으로 내세워온 당의 믿음과 기대를 언제나 자각하고 과학기술로 생산의 믿음직한 담보를 마련해오는 기업소기술자들이었다.

경애하는 최고령도자 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다.

《모든 부문, 모든 단위에서 자기 단위를 짓는 위대한 수령님과 장군님의 령도사책을 받들어 유능을 발휘하여 선진적 수령님과 장군님의 생전외 뜻과 념원을 현실로 꽃피워야 한다.》

이들이 최첨단기술의 석판분쇄기 등대지치의 열처리공정까지의 중요성을 절감하고 고수준의 질적제약에 기여했음을 때 때 깨닫게 하는 귀속적문제들은 한두가지가 아니었다. 이 미전에 이러한 실비를 만들어본 경험도, 참고할만한 자료도 부족하였다. 실비를 이루는 구성요소들이며 그것들을 조합하여 합리적인 작업조건을 보장하는 것도 생소하였다. 머구기 치차이벌의 표면을 따라가며 열처리를 진행해야 하는 작업특성으로부터 고수준의 정밀도를 확보하는 것은 치차공정에서 조밀해야 하는것도 난문제였다. 그러나 당의 사상관철전, 당정책을위전에서는 한순간의

주저나 놓음도 용납하지 않는것이 이 곳 대안사람들의 변함없는 사상관철이고 일본색이었으니 이들은 한결같은 담보도 없이 열정적작업에 달려들었다.

기술발전부기시장 리영환동무는 풍부한 지식과 오랜 현장경험에 기초하여 전력변환장치와 고수준화합발전기, 고수준축전기와 유도장치를 비롯한 장치의 구성요소들을 확정하고 설계제작을 위한 조직사업을 치밀하게 짜고들었다. 기업소의 기술자들과 기술공들이 이미 있던 8m로동방을 치차기공과 열처리에 동시에 리용할수 있게 개조하기 위한 불꽃나는 전투를 벌였다.

소장 박인철동무와 미기전, 김경철동무를 비롯한 교육위원이 애내내의 연구자들은 혁신설비인 전력변환장치를 훌륭히 제작해냈으며 4.15기술혁신전대의 김영, 김상현, 장문룡동무를 비롯한 기술자들은 많은 기술과제수행에 헌신적인 노력을 기울였다.

그러나 보다 큰 난관은 앞에 있었다. 조립할 열처리설비들이 예상치 못했던 현상들이 나타났던것이었다. 즉, 열처리조에서 풍작하는 파장에 정밀한기어 유도체를 비롯한 요소들에서 고장이나 열발생이 일어났던것이다. 그러나 실례로 인은 고장은 있었어도 통나비 같은 조그마도 없었다. 오히려 이 과정을 통해 이들은 설비의 CNC화를 하루빨리 다그쳐야 한다는 결심을 더욱 굳히게 되었다. 기조작업조건에 대한 해석을 위해 수십번이나 열처리유도자를 분해, 조립하며 지새는 법은 열이며 열처리유도자와 제물사

의 유지거리, 가장 합리적인 열시간과 펌프수분사각도를 찾기 위해 기술인 사색과 탐구의 나날은 또 열마진지 모른다. 뜻밖에 일어난 사고로 펌프수분포가 고장나 양수기를 차지다 설치하고 카죽과 함께 기대에서 한말을 지새운 아름다운 이야기는 또 얼마나 많은것인가.

이 불같은 심정들이 합쳐져 고수준열처리설비의 드디어 정상가동을 시작하였다.

중간에 비해 치차의 수명을 6-10배나 늘릴수 있게 제작된 열처리설비는 지난 4월에 진행된 제32차 전국과학기술승진대회에서 우수한 평가를 받았다. 이 밖에도 치차구동기까지의 4m나, 2배를 자체의 힘과 기술로 CNC화하고 그 어떤 융합적업도 마음먹은대로 해낼수 있는 CNC 표면연공정을 훌륭히 창안해낸것을 비롯하여 이곳 기술자들의 밤과 노력의 자욱은 기업소의 그 어디까지 찾아볼수 있다.

국방과학전사들의 투쟁정신과 투쟁기풍으로! 이런 과오와 결집으로 또다시 새 출발선에 선 이들에게는 고수준열처리설비를 비롯한 각종 공작기계와 설비들의 CNC화를 실현해야 할 방대한 기술발전목표들이 있다. 그러나 백일홍같은 의지와 결사관철의 정신으로 피어난 결사투쟁을 벌여 당의 주체혁명무력건설사업을 자랑한 성과로 많은 국방과학전사들처럼 투쟁해나갈 때 정평 못할 새는 없으며 전후방바다에서는 눈부신 창조와 혁신의 새 소식이 다발적으로, 연발적으로 전해질것이다.

경애하는 최고령도자 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시었다.

《생선단위와 과학연구기관들사이의 협동을 강화하며 기업소들에서 자체의 기술개발력을 충분히 발휘하고 대동적 기술혁신운동을 활발히 벌려 생산량과 경영관리개선에서 이룩하는 가치있는 과학기술성과를 통해 발전에 주동하여야 합니다.》

과학기술과 생산의 일체화가 힘있게 추진되고있는 속에 최근 동맹군의 여러 협동농장에서 비료를 퍼부쳐주어 그 효과성을 높이고있는 사실이 사람들의 관심을 모으고있다.

물리비닐멀칭용역과 전출, 여러가지 미량원소 등을 일정한 비율로 혼합하여 퍼부쳐주어 비료는 종전의 비료보다 효과성이 높다고 한다.

인민적으로 표현에 비료를 준 후 일정한 기일이 지나면 비료성분이 여러가지 요인으로 적지 않게 흡수된다. 그러나 이 비료를 주는 경우 종전보다 비료효율을 훨씬 높일수 있다. 비료를 퍼부쳐주어 땅이 건조하면 미세한 많은 막이

비료효과성을 높이는

회복처리기술을 받아들여

동맹군협동농장경영위원회에서

형성되므로 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다.

머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

지난 시기 관에서는 모래가 많은 포전들에서 흙속에 있는 비료효과성이 떨어졌다는 결론을 내리고 비료를 많이 퍼부쳐주어 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다. 지난 시기 관에서는 모래가 많은 포전들에서 흙속에 있는 비료효과성이 떨어졌다는 결론을 내리고 비료를 많이 퍼부쳐주어 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

비료효과성을 높이는

회복처리기술을 받아들여

동맹군협동농장경영위원회에서

형성되므로 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

지난 시기 관에서는 모래가 많은 포전들에서 흙속에 있는 비료효과성이 떨어졌다는 결론을 내리고 비료를 많이 퍼부쳐주어 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

지난 시기 관에서는 모래가 많은 포전들에서 흙속에 있는 비료효과성이 떨어졌다는 결론을 내리고 비료를 많이 퍼부쳐주어 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

비료효과성을 높이는

회복처리기술을 받아들여

동맹군협동농장경영위원회에서

형성되므로 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

지난 시기 관에서는 모래가 많은 포전들에서 흙속에 있는 비료효과성이 떨어졌다는 결론을 내리고 비료를 많이 퍼부쳐주어 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

지난 시기 관에서는 모래가 많은 포전들에서 흙속에 있는 비료효과성이 떨어졌다는 결론을 내리고 비료를 많이 퍼부쳐주어 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

비료효과성을 높이는

회복처리기술을 받아들여

동맹군협동농장경영위원회에서

형성되므로 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

지난 시기 관에서는 모래가 많은 포전들에서 흙속에 있는 비료효과성이 떨어졌다는 결론을 내리고 비료를 많이 퍼부쳐주어 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.

지난 시기 관에서는 모래가 많은 포전들에서 흙속에 있는 비료효과성이 떨어졌다는 결론을 내리고 비료를 많이 퍼부쳐주어 흙속에서 천천히 풀린다. 이로부터 비료는 비료성분을 일정한 기간 지속적으로 흡수할수 있다. 머구기 적지 않은 포전들에 모래가 있는 곳의 심정으로 볼 때 퍼부쳐주어 비료의 효과는 더 크다.



